



Indice

SAR22_AT - ATTREZZATURE E TRASPORTI	5
SAR22_AT.0001 - TRASPORTI	5
SAR22_AT.0002 - NOLO MACCHINARI E ATTREZZATURE BASE	8
SAR22_AT.0003 - ATTREZZATURE SPECIALI	21
SAR22_AT.0004 - NOLO MACCHINARI E ATTREZZATURE	24
SAR22_AT.0005 - NOLI CON ONERI	31
SAR22_AT.0006 - NOLI OPERE PROVVISORIE	56
SAR22_PF - PRODOTTI FINITI	61
SAR22_PF.0001 - LAVORI STRADALI	61
SAR22_PF.0002 - GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	155
SAR22_PF.0003 - INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	223
SAR22_PF.0004 - CALCESTRUZZI	447
SAR22_PF.0005 - OPERE MARITTIME	462
SAR22_PF.0006 - INGEGNERIA NATURALISTICA	482
SAR22_PF.0007 - LAVORI IN SOTTERRANEO	514
SAR22_PF.0008 - CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI	541
SAR22_PF.0009 - IMPIANTI ELETTRICI	565
SAR22_PF.0010 - IMPIANTI TECNICI EDILI	910
SAR22_PF.0011 - PREFABBRICATI STRUTTURALI	1.103
SAR22_PF.0012 - RESTAURO	1.186
SAR22_PF.0013 - EDILIZIA	1.312
SAR22_PF.0014 - SICUREZZA	1.775
SAR22_PF.0015 - BIOEDILIZIA	1.807
SAR22_PF.0016 - PROVE MATERIALI	1.819
SAR22_PF.0017 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1.825
SAR22_PF.0018 - STAZIONI DI RICARICA	1.828
SAR22_PF.0019 - INERTI DA SFRIDI DI CAVA	1.830
SAR22_PR - MATERIALI DA COSTRUZIONE	1.835
SAR22_PR.0001 - ELEMENTI VARI	1.835
SAR22_PR.0002 - INERTI	1.870
SAR22_PR.0003 - CEMENTO E GESSO	1.883
SAR22_PR.0004 - MALTA	1.884
SAR22_PR.0005 - CALCESTRUZZO	1.888
SAR22_PR.0006 - ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	1.901
SAR22_PR.0007 - ADDITIVI	1.912
SAR22_PR.0008 - LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE	1.914
SAR22_PR.0009 - MATERIALI DA MINA	1.916
SAR22_PR.0010 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	1.918
SAR22_PR.0011 - POZZETTI, GRIGLIE E CANALETTE DI RACCOLTA	1.934
SAR22_PR.0012 - MATERIALI IMPERMEALIZZANTI	1.942
SAR22_PR.0013 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	1.946
SAR22_PR.0014 - PAVIMENTAZIONI STRADALI	1.970
SAR22_PR.0015 - PITTURA	1.977
SAR22_PR.0016 - PORTE INTERNE E PORTONCINI	1.982
SAR22_PR.0017 - TUBI IN CALCESTRUZZO	1.989
SAR22_PR.0018 - TUBI IN GRES	1.997
SAR22_PR.0019 - TUBI IN PVC PER FOGNATURE	2.013
SAR22_PR.0020 - TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	2.026
SAR22_PR.0021 - TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI	2.053
SAR22_PR.0022 - TUBI IN GHISA	2.074
SAR22_PR.0023 - TUBI ACQUA IN ACCIAIO	2.082
SAR22_PR.0024 - TUBI IN ACCIAIO ZINCATO	2.089
SAR22_PR.0025 - TUBI IN ACCIAIO	2.090



SAR22_PR.0026 - VALVOLE E FILTRI IN OTTONE E BRONZO	2.098
SAR22_PR.0027 - PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI	2.103
SAR22_PR.0028 - GIUNTI RAPIDI	2.132
SAR22_PR.0029 - TUBI IN PVC PER CAVIDOTTI INTERRATI	2.132
SAR22_PR.0030 - FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO	2.133
SAR22_PR.0031 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	2.134
SAR22_PR.0032 - SEGNALI STRADALI	2.185
SAR22_PR.0033 - OPERE MARITTIME	2.189
SAR22_PR.0034 - MATERIALI OPERE A VERDE E AGRICOLE	2.198
SAR22_PR.0035 - OPERE IN SOTTERRANEO	2.214
SAR22_PR.0037 - LATERIZI PER MURATURE	2.220
SAR22_PR.0038 - IMPIANTI RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	2.229
SAR22_PR.0039 - MATERIALI TERMOISOLANTI	2.241
SAR22_PR.0040 - CISTERNE E SERBATOI IN POLIETILENE	2.274
SAR22_PR.0041 - TUBAZIONI IDRICHE	2.275
SAR22_PR.0042 - CONDUTTORI CAVIDOTTI ED ACCESSORI PER IMPIANTISTICA ELETTRICA	2.278
SAR22_PR.0043 - IMPIANTO CITOFOONICO, VIDEOCITOFOONICO E SEGNALAZIONE	2.572
SAR22_PR.0044 - ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI	2.599
SAR22_PR.0045 - IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	2.634
SAR22_PR.0046 - NOLI CON ONERI	2.654
SAR22_PR.0047 - MATERIALI PER COPERTURE	2.655
SAR22_PR.0048 - GUAINA E RIVESTIMENTI	2.662
SAR22_PR.0049 - APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE	2.668
SAR22_PR.0050 - CASSEFORME MODULARI E COMPONENTI PER PARETI E SOLAI	2.789
SAR22_PR.0051 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	2.806
SAR22_PR.0052 - GRONDE E PLUVIALI	2.822
SAR22_PR.0053 - MARMI E GRANITI	2.827
SAR22_PR.0054 - ADESIVI	2.827
SAR22_PR.0055 - PAVIMENTI IN LEGNO	2.828
SAR22_PR.0056 - BATTISCOPA	2.831
SAR22_PR.0057 - PAVIMENTAZIONI PER ESTERNI	2.838
SAR22_PR.0058 - SERRAMENTI ESTERNI IN LEGNO E ACCESSORI	2.843
SAR22_PR.0059 - INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI	2.850
SAR22_PR.0060 - SERRAMENTI ESTERNI CON PERSIANA IN PVC	2.852
SAR22_PR.0062 - INFISSI IN ACCIAIO ED ACCESSORI	2.860
SAR22_PR.0063 - PORTONCINI BLINDATI	2.861
SAR22_PR.0064 - SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)	2.876
SAR22_PR.0065 - PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI	2.881
SAR22_PR.0066 - VETRI E CRISTALLI	2.884
SAR22_PR.0067 - CONTROSOFFITTI	2.908
SAR22_PR.0068 - FRANGISOLE	2.920
SAR22_PR.0069 - CUPOLE ACRILICHE	2.921
SAR22_PR.0070 - GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI	2.949
SAR22_PR.0071 - ASCENSORI E MONTACARICHI	2.971
SAR22_PR.0072 - SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	2.977
SAR22_PR.0073 - FOSSE BIOLOGICHE E IMPIANTI DI DEPURAZIONE	2.982
SAR22_PR.0074 - TUBI E LASTRE IN PIOMBO	2.985
SAR22_PR.0075 - RESTAURO	2.986
SAR22_PR.0076 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED ENERGIA ALTERNATIVA	3.005
SAR22_PR.0077 - RESTAURO	3.023
SAR22_PR.0078 - TUBI IN VETRORESINA	3.037
SAR22_PR.0079 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA	3.061
SAR22_PR.0080 - BIOEDILIZIA	3.066
SAR22_PR.0081 - ALLACCI	3.075
SAR22_PR.0083 - CABINE ELETTRICHE	3.086
SAR22_PR.0084 - INFISSI IN PVC	3.103
SAR22_PR.0085 - FACCIAE VENTILATE	3.107



SAR22_PR.0086 - INFISSI IN LEGNO	3.111
SAR22_PR.0087 - INFISSI LEGNO-ALLUMINIO	3.113
SAR22_PR.0089 - MATERIALI PER STRADE ECOSOSTENIBILI	3.113
SAR22_RU - RISORSE UMANE	3.121
SAR22_RU.0001 - MANODOPERA	3.121
SAR22_RU.0002 - ALTRO PERSONALE	3.124
SAR22_SL - SEMILAVORATI	3.124
SAR22_SL.0003 - INERTI	3.125
SAR22_SL.0004 - CEMENTO E GESSO	3.129
SAR22_SL.0005 - MALTA	3.130
SAR22_SL.0006 - ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	3.137
SAR22_SL.0007 - ADDITIVI	3.146
SAR22_SL.0008 - LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE	3.148
SAR22_SL.0009 - MATERIALI DA MINA	3.151
SAR22_SL.0010 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	3.151
SAR22_SL.0011 - PROFILATI IN PVC	3.168
SAR22_SL.0012 - MATERIALI IMPERMEALIZZANTI	3.171
SAR22_SL.0013 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	3.175
SAR22_SL.0014 - PAVIMENTAZIONI STRADALI	3.204
SAR22_SL.0015 - PITTURA	3.211
SAR22_SL.0016 - TUBI IN CALCESTRUZZO	3.217
SAR22_SL.0017 - TUBI IN GRES	3.226
SAR22_SL.0018 - TUBI IN PVC PER FOGNATURE	3.243
SAR22_SL.0019 - TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	3.251
SAR22_SL.0020 - TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI	3.268
SAR22_SL.0021 - TUBI IN GHISA	3.270
SAR22_SL.0022 - TUBI ACQUA IN ACCIAIO	3.273
SAR22_SL.0023 - TUBI IN ACCIAIO ZINCATO	3.280
SAR22_SL.0024 - TUBI IN ACCIAIO	3.281
SAR22_SL.0025 - PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI	3.290
SAR22_SL.0026 - TUBI IN PVC PER CAVIDOTTI INTERRATI	3.316
SAR22_SL.0027 - FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO	3.317
SAR22_SL.0028 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	3.317
SAR22_SL.0029 - SEGNALI STRADALI	3.374
SAR22_SL.0030 - NOLI WELL-POINT	3.378
SAR22_SL.0031 - OPERE IN SOTTERRANEO	3.379
SAR22_SL.0032 - LATERIZI PER MURATURE	3.384
SAR22_SL.0033 - MATERIALE PER COPERTURE	3.395
SAR22_SL.0034 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	3.400
SAR22_SL.0035 - MATERIALI TERMOISOLANTI	3.400
SAR22_SL.0036 - GUAINE E RIVESTIMENTI	3.418
SAR22_SL.0037 - CISTERNE E SERBATOI IN POLIETILENE	3.424
SAR22_SL.0038 - TUBO IN RAME	3.425
SAR22_SL.0039 - APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE	3.428
SAR22_SL.0040 - ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI	3.437
SAR22_SL.0041 - IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	3.444
SAR22_SL.0042 - CASSEFORME	3.459
SAR22_SL.0043 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	3.463
SAR22_SL.0044 - GRONDE E PLUVIALI	3.481
SAR22_SL.0045 - ADESIVI	3.484
SAR22_SL.0046 - INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI	3.485
SAR22_SL.0047 - PORTE INTERNE E PORTONCINI	3.489
SAR22_SL.0048 - INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI	3.495
SAR22_SL.0049 - INFISSI IN PVC ED ACCESSORI	3.497
SAR22_SL.0050 - INFISSI IN ACCIAIO ED ACCESSORI	3.506



SAR22_SL.0051 - PORTONCINI BLINDATI	3.507
SAR22_SL.0052 - SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)	3.518
SAR22_SL.0053 - PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI	3.522
SAR22_SL.0054 - VETRI E CRISTALLI	3.526
SAR22_SL.0055 - CONTROSOFFITTI	3.556
SAR22_SL.0056 - FRANGISOLE	3.557
SAR22_SL.0057 - CUPOLE ACRILICHE	3.558
SAR22_SL.0058 - GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI	3.572
SAR22_SL.0059 - ASCENSORI E MONTACARICHI	3.573
SAR22_SL.0060 - SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	3.576
SAR22_SL.0061 - TUBI E LASTRE IN PIOMBO	3.581



Codice regionale: SAR22_AT
Tipologia: ATTREZZATURE E TRASPORTI

Codice regionale: SAR22_AT.0001
Capitolo: TRASPORTI

Codice regionale: SAR22_AT.0001.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0001 TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto

Unità di misura	t/km
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,60000
Prezzo euro	2,02400
Spese generali (15%)	0,24000
Utili di impresa (10%)	0,18400

Codice regionale: SAR22_AT.0001.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0002 TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t

Unità di misura	viaggi
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.848,00000
Prezzo euro	2.337,72000
Spese generali (15%)	277,20000
Utili di impresa (10%)	212,52000

Codice regionale: SAR22_AT.0001.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0003 TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata

Unità di misura	viaggi
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	295,93000
Prezzo euro	374,35145
Spese generali (15%)	44,38950
Utili di impresa (10%)	34,03195

Codice regionale: SAR22_AT.0001.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0004 TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito entro 100 km

Unità di misura	viaggi
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	508,63000
Prezzo euro	643,41695
Spese generali (15%)	76,29450
Utili di impresa (10%)	58,49245

Codice regionale: SAR22_AT.0001.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0005 TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km



Unità di misura **viaggi**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **138,72000**

Prezzo euro 175,48080
Spese generali (15%) 20,80800
Utili di impresa (10%) 15,95280

Codice regionale: **SAR22_AT.0001.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0006 TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata

Unità di misura **viaggi**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **454,14000**

Prezzo euro 574,48710
Spese generali (15%) 68,12100
Utili di impresa (10%) 52,22610

Codice regionale: **SAR22_AT.0001.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0007 TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km

Unità di misura **viaggi**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **536,72000**

Prezzo euro 678,95080
Spese generali (15%) 80,50800
Utili di impresa (10%) 61,72280

Codice regionale: **SAR22_AT.0001.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0008 TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km

Unità di misura **viaggi**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **619,28000**

Prezzo euro 783,38920
Spese generali (15%) 92,89200
Utili di impresa (10%) 71,21720

Codice regionale: **SAR22_AT.0001.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0009 TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km

Unità di misura **viaggi**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **660,57000**

Prezzo euro 835,62105
Spese generali (15%) 99,08550
Utili di impresa (10%) 75,96555

Codice regionale: **SAR22_AT.0001.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato



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

Unità di misura	viaggi
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	165,05000
Prezzo euro	208,78825
Spese generali (15%)	24,75750
Utili di impresa (10%)	18,98075

Codice regionale: SAR22_AT.0001.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 A nolo con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0001 TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,28000
Prezzo euro	48,42420
Spese generali (15%)	5,74200
Utili di impresa (10%)	4,40220

Codice regionale: SAR22_AT.0001.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 A nolo con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0002 TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	72,06000
Prezzo euro	91,15590
Spese generali (15%)	10,80900
Utili di impresa (10%)	8,28690

Codice regionale: SAR22_AT.0001.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Con autobotte o autocisterna termica
Articolo: 0001 TRASPORTO DI CEMENTO SFUSO con autobotte da 30 t per percorrenza cementeria/cantiere da 51 a 100 km

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,87000
Prezzo euro	18,81055
Spese generali (15%)	2,23050
Utili di impresa (10%)	1,71005

Codice regionale: SAR22_AT.0001.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Esplosivi
Articolo: 0001 TRASPORTO DI ESPLOSIVI in quantità pari al consumo giornaliero del cantiere, compreso il compenso per l'accompagnamento con Guardia Giurata previsto dalla legge oltre i 100 km dal deposito regionale

Unità di misura	viaggi
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	214,68000
Prezzo euro	271,57020
Spese generali (15%)	32,20200
Utili di impresa (10%)	24,68820



Tipologia: ATTREZZATURE E TRASPORTI

Codice regionale: SAR22_AT.0002
Capitolo: NOLO MACCHINARI E ATTREZZATURE BASE

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0001.0001

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

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,25000
Prezzo euro	0,31625
Spese generali (15%)	0,03750
Utili di impresa (10%)	0,02875

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0002 MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,30000
Prezzo euro	0,37950
Spese generali (15%)	0,04500
Utili di impresa (10%)	0,03450

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0003 MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,25000
Prezzo euro	0,31625
Spese generali (15%)	0,03750
Utili di impresa (10%)	0,02875

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0004 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 300

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,68000
Prezzo euro	12,24520
Spese generali (15%)	1,45200
Utili di impresa (10%)	1,11320

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0005 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,80000

Prezzo euro	16,19200
Spese generali (15%)	1,92000
Utili di impresa (10%)	1,47200

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0006 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 900

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,20000

Prezzo euro	19,22800
Spese generali (15%)	2,28000
Utili di impresa (10%)	1,74800

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0007 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 12000kg 84HP

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,70000

Prezzo euro	45,16050
Spese generali (15%)	5,35500
Utili di impresa (10%)	4,10550

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0008 MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VERRICELLO

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,29000

Prezzo euro	9,22185
Spese generali (15%)	1,09350
Utili di impresa (10%)	0,83835

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0009 MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,18000

Prezzo euro	0,22770
Spese generali (15%)	0,02700
Utili di impresa (10%)	0,02070

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario



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

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,64000
Prezzo euro	2,07460
Spese generali (15%)	0,24600
Utili di impresa (10%)	0,18860

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0011 NOLO DI MATERIALE PER PONTEGGIO DI FACCIATA IN TELAI PREFABBRICATI, con autorizzazione ministeriale, valutato per m² 1.00 di sola struttura metallica di ponteggio e riferito al primo mese di nolo, franco deposito noleggiatore euro/nl/mq

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,68000
Prezzo euro	4,65520
Spese generali (15%)	0,55200
Utili di impresa (10%)	0,42320

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0001 MOTOPOMPA O ELETTROPOMPA da 6" per impianto WELLPOINT, da 20/25 HP, del tipo ad aspirazione ad alto vuoto, con portata oraria di m³ 100, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare

Unità di misura	giorno
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,35000
Prezzo euro	115,55775
Spese generali (15%)	13,70250
Utili di impresa (10%)	10,50525

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0002 MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione fino a 100 mm.

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,19000
Prezzo euro	11,62535
Spese generali (15%)	1,37850
Utili di impresa (10%)	1,05685

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0003 MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione SINO A 150 mm.

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,81000
Prezzo euro	14,93965
Spese generali (15%)	1,77150
Utili di impresa (10%)	1,35815



Codice regionale: SAR22_AT.0002.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0004 MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione SINO A 200 mm.

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,44000
Prezzo euro	18,26660
Spese generali (15%)	2,16600
Utili di impresa (10%)	1,66060

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0005 MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione SINO A 250 mm.

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,54000
Prezzo euro	37,36810
Spese generali (15%)	4,43100
Utili di impresa (10%)	3,39710

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0006 MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione SINO A 300 mm.

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,48000
Prezzo euro	52,47220
Spese generali (15%)	6,22200
Utili di impresa (10%)	4,77020

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0001 AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,96000
Prezzo euro	66,99440
Spese generali (15%)	7,94400
Utili di impresa (10%)	6,09040

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0002 AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,54000
Prezzo euro	29,77810
Spese generali (15%)	3,53100
Utili di impresa (10%)	2,70710



Codice regionale: SAR22_AT.0002.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0003 AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,33000
Prezzo euro	24,45245
Spese generali (15%)	2,89950
Utili di impresa (10%)	2,22295

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0004 AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,69000
Prezzo euro	29,96785
Spese generali (15%)	3,55350
Utili di impresa (10%)	2,72435

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0001 NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali per diametri fino 600 mm

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,09000
Prezzo euro	12,76385
Spese generali (15%)	1,51350
Utili di impresa (10%)	1,16035

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0002 NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali per diametri da 600 a 1500 mm

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,82000
Prezzo euro	21,27730
Spese generali (15%)	2,52300
Utili di impresa (10%)	1,93430

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0003 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,55000
Prezzo euro	19,67075
Spese generali (15%)	2,33250
Utili di impresa (10%)	1,78825

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0004 ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,54000
Prezzo euro	29,77810
Spese generali (15%)	3,53100
Utili di impresa (10%)	2,70710

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0005 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e compreso l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,83000
Prezzo euro	47,85495
Spese generali (15%)	5,67450
Utili di impresa (10%)	4,35045

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0006 ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,78000
Prezzo euro	16,16670
Spese generali (15%)	1,91700
Utili di impresa (10%)	1,46970

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Attrezzatura vibrante
Articolo: 0001 NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA VIBRANTE da montare su escavatore per infissione e svellimento di palancole

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,73000
Prezzo euro	8,51345
Spese generali (15%)	1,00950
Utili di impresa (10%)	0,77395



Codice regionale: SAR22_AT.0002.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Spruzzatrice per gunite
Articolo: 0001 SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 KW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,29000
Prezzo euro	18,07685
Spese generali (15%)	2,14350
Utili di impresa (10%)	1,64335

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Attrezzatura battipalo
Articolo: 0001 ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,91000
Prezzo euro	34,04115
Spese generali (15%)	4,03650
Utili di impresa (10%)	3,09465

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 Attrezzatura per prove idrauliche
Articolo: 0001 ATTREZZATURA PER PROVE IDRAULICHE, completa di tubazioni, di valvole e manometri, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,96000
Prezzo euro	18,92440
Spese generali (15%)	2,24400
Utili di impresa (10%)	1,72040

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0009.0001
Sottocapitolo: 0009 Attrezzatura per prove penetrometriche
Articolo: 0001 ATTREZZATURA PENETROMETRICA con Penetrometro Dinamico Standard SCPT già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,94000
Prezzo euro	17,63410
Spese generali (15%)	2,09100
Utili di impresa (10%)	1,60310

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0010.0001
Sottocapitolo: 0010 Attrezzatura per diaframmi
Articolo: 0001 ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione



Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 23,97000

Prezzo euro 30,32205
Spese generali (15%) 3,59550
Utili di impresa (10%) 2,75655

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0011.0001
Sottocapitolo: 0011 Materiale per tubazioni
Articolo: 0001 COLLETTORE DI ASPIRAZIONE, costituito da tubazione in acciaio zincato da 6", con attacco rapido, già esistente in cantiere, valutato per 100 m di collettore a giorno solare

Unità di misura **giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 52,50000

Prezzo euro 66,41250
Spese generali (15%) 7,87500
Utili di impresa (10%) 6,03750

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0011.0002
Sottocapitolo: 0011 Materiale per tubazioni
Articolo: 0002 TUBAZIONE DI SCARICO, in acciaio zincato da 6", con attacco rapido, già esistente in cantiere, valutato per 20 m di tubazione a giorno solare

Unità di misura **giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,25000

Prezzo euro 6,64125
Spese generali (15%) 0,78750
Utili di impresa (10%) 0,60375

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0012.0001
Sottocapitolo: 0012 Attrezzatura di infissione aghi, aghi e punte filtranti
Articolo: 0001 AGHI o PUNTE FILTRANTI di lunghezza media m 4.00 più il filtro, già esistente in cantiere, valutato per n. 70 punte a giorno solare

Unità di misura **giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 23,12000

Prezzo euro 29,24680
Spese generali (15%) 3,46800
Utili di impresa (10%) 2,65880

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0012.0002
Sottocapitolo: 0012 Attrezzatura di infissione aghi, aghi e punte filtranti
Articolo: 0002 ATTREZZATURA di INFIESSIONE AGHI costituita da una motopompa tipo JETTING J70-250 completa di accessori d'uso già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare

Unità di misura **giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 35,15000

Prezzo euro 44,46475
Spese generali (15%) 5,27250
Utili di impresa (10%) 4,04225

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0013.0001
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per trivellazioni
Articolo: 0001 TRIVELLA OLEODINAMICA per esecuzione di prefiltri, già funzionante in cantiere, da applicare al braccio di adeguato escavatore,



con attacchi da 3/4" F. GAS, con pressione max di esercizio di 180 Atm, escluso il nolo dell'escavatore, gli operatori, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione; valutata a giorno solare

Unità di misura	giorno
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,33000
Prezzo euro	97,82245
Spese generali (15%)	11,59950
Utili di impresa (10%)	8,89295

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0014.0001

Sottocapitolo:

Articolo:

0014

Macchinario per movimento materie e scavi

0001

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

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,00000
Prezzo euro	132,82500
Spese generali (15%)	15,75000
Utili di impresa (10%)	12,07500

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0014.0002

Sottocapitolo:

Articolo:

0014

Macchinario per movimento materie e scavi

0002

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

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,50000
Prezzo euro	146,10750
Spese generali (15%)	17,32500
Utili di impresa (10%)	13,28250

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0015.0001

Sottocapitolo:

Articolo:

0015

Compressore e motocompressore

0001

NOLO A FREDDO DI COMPRESSORE A PISTOLA

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,53000
Prezzo euro	24,70545
Spese generali (15%)	2,92950
Utili di impresa (10%)	2,24595

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0016.0001

Sottocapitolo:

Articolo:

0016

MARTELLI E MACCHINA TRACCIALINEE

0001

MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,37000
Prezzo euro	51,06805
Spese generali (15%)	6,05550
Utili di impresa (10%)	4,64255



Codice regionale: SAR22_AT.0002.0016.0002
Sottocapitolo: 0016 MARTELLI E MACCHINA TRACCIALINEE
Articolo: 0002 MARTELLO PERFORATORE

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,00000
Prezzo euro	45,54000
Spese generali (15%)	5,40000
Utili di impresa (10%)	4,14000

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0016.0003
Sottocapitolo: 0016 MARTELLI E MACCHINA TRACCIALINEE
Articolo: 0003 MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,93000
Prezzo euro	53,04145
Spese generali (15%)	6,28950
Utili di impresa (10%)	4,82195

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0001
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0001 NOLO DI SCLEROMETRO manuale o elettronico

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,56000
Prezzo euro	8,29840
Spese generali (15%)	0,98400
Utili di impresa (10%)	0,75440

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0002
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0002 NOLO DI STRUMENTAZIONE per indagini soniche ed ultrasoniche

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,50000
Prezzo euro	39,84750
Spese generali (15%)	4,72500
Utili di impresa (10%)	3,62250

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0003
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0003 NOLO DI ATTREZZATURA per il controllo della resistenza del calcestruzzo in opera mediante la prova di estrazione pull out, in conformità alla norma UNI EN 12504-3:2005, comprendente: Martinetto oleodinamico; Pompa oleodinamica a leva manuale con manometro digitale; Punta al widia; Smerigliatrice; Stelo di estrazione.

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,40000
Prezzo euro	63,75600
Spese generali (15%)	7,56000
Utili di impresa (10%)	5,79600



Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0004
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0004 NOLO DI CAROTATRICE manuale foro 8÷35 mm

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,45000
Prezzo euro	11,95425
Spese generali (15%)	1,41750
Utili di impresa (10%)	1,08675

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0005
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0005 NOLO DI CAROTATRICE manuale foro 60÷200 mm

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,90000
Prezzo euro	23,90850
Spese generali (15%)	2,83500
Utili di impresa (10%)	2,17350

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0006
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0006 NOLO DI PACOMETRO

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,90000
Prezzo euro	23,90850
Spese generali (15%)	2,83500
Utili di impresa (10%)	2,17350

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0007
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0007 NOLO DI ENDOSCOPIO completo di macchina fotografica e telecamera a colori

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,75000
Prezzo euro	46,48875
Spese generali (15%)	5,51250
Utili di impresa (10%)	4,22625

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0008
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0008 NOLO DI TRAPANO elettrico a rotazione, per murature e calcestruzzi.

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,36000
Prezzo euro	1,72040
Spese generali (15%)	0,20400
Utili di impresa (10%)	0,15640



Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0009
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0009 NOLO DI KIT PER PROVA DI MARTINETTI piatti completo di pompa manuale oleodinamica, sega per taglio murature ed estensimetri di precisione

Unità di misura	giorno
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	630,00000
Prezzo euro	796,95000
Spese generali (15%)	94,50000
Utili di impresa (10%)	72,45000

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0010
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0010 NOLO DI MARTINETTO per prova a spinta

Unità di misura	giorno
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	126,00000
Prezzo euro	159,39000
Spese generali (15%)	18,90000
Utili di impresa (10%)	14,49000

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0011
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0011 NOLO DI CENTRALINA per prova di carico su elementi orizzontali e sub-orizzontali completa di sensori di deformazione e aste telescopiche

Unità di misura	giorno
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	367,50000
Prezzo euro	464,88750
Spese generali (15%)	55,12500
Utili di impresa (10%)	42,26250

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0012
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0012 NOLO DI SERBATOIO completo di raccorderia idraulica

Unità di misura	giorno
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	157,50000
Prezzo euro	199,23750
Spese generali (15%)	23,62500
Utili di impresa (10%)	18,11250

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0013
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0013 NOLO DI STRUMENTO GALVANICO

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,80000
Prezzo euro	47,81700
Spese generali (15%)	5,67000
Utili di impresa (10%)	4,34700



Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0014
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0014 NOLO DI STRUMENTO ECOMETRICO

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,00000
Prezzo euro	79,69500
Spese generali (15%)	9,45000
Utili di impresa (10%)	7,24500

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0015
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0015 NOLO DI MARTINETTO per prova a tiro

Unità di misura	giorno
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	126,00000
Prezzo euro	159,39000
Spese generali (15%)	18,90000
Utili di impresa (10%)	14,49000

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0016
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0016 TASSELLO per prova di espansione (pull out)

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,10000
Prezzo euro	29,22150
Spese generali (15%)	3,46500
Utili di impresa (10%)	2,65650

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0017
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0017 MARTINETTO PIATTO

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	262,50000
Prezzo euro	332,06250
Spese generali (15%)	39,37500
Utili di impresa (10%)	30,18750

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0018
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0018 SOLUZIONE di fenoltaleina all'1%

Unità di misura	l
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	168,00000
Prezzo euro	212,52000
Spese generali (15%)	25,20000
Utili di impresa (10%)	19,32000

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0019



Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0019 PROVA DI SCHIACCIAMENTO carota in calcestruzzo - diametri da 60 mm a 200 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,90000
Prezzo euro	77,03850
Spese generali (15%)	9,13500
Utili di impresa (10%)	7,00350

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0020
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0020 PROVA DI SCHIACCIAMENTO carota in calcestruzzo, diametri fino a 30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,90000
Prezzo euro	103,60350
Spese generali (15%)	12,28500
Utili di impresa (10%)	9,41850

Codice regionale: SAR22_AT.0002.0017.0021
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0021 PROVA DI TRAZIONE su barre d'acciaio lisce o ad aderenza migliorata, con determinazione dello snervamento, rottura, allungamento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,25000
Prezzo euro	86,33625
Spese generali (15%)	10,23750
Utili di impresa (10%)	7,84875

Codice regionale: SAR22_AT
Tipologia: ATTREZZATURE E TRASPORTI

Codice regionale: SAR22_AT.0003
Capitolo: ATTREZZATURE SPECIALI

Codice regionale: SAR22_AT.0003.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Imbarcazioni
Articolo: 0001 BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,58000
Prezzo euro	89,28370
Spese generali (15%)	10,58700
Utili di impresa (10%)	8,11670

Codice regionale: SAR22_AT.0003.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Imbarcazioni
Articolo: 0002 BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	123,58000
Prezzo euro	156,32870
Spese generali (15%)	18,53700
Utili di impresa (10%)	14,21170

Codice regionale: SAR22_AT.0003.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Imbarcazioni
Articolo: 0003 RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	132,04000
Prezzo euro	167,03060
Spese generali (15%)	19,80600
Utili di impresa (10%)	15,18460

Codice regionale: SAR22_AT.0003.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Pontoni
Articolo: 0001 PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 15

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	154,88000
Prezzo euro	195,92320
Spese generali (15%)	23,23200
Utili di impresa (10%)	17,81120

Codice regionale: SAR22_AT.0003.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Pontoni
Articolo: 0002 PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	267,34000
Prezzo euro	338,18510
Spese generali (15%)	40,10100
Utili di impresa (10%)	30,74410

Codice regionale: SAR22_AT.0003.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Pontoni
Articolo: 0003 PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,58000
Prezzo euro	39,94870
Spese generali (15%)	4,73700
Utili di impresa (10%)	3,63170

Codice regionale: SAR22_AT.0003.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Pontoni
Articolo: 0004 PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e



lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru'

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	529,66000
Prezzo euro	670,01990
Spese generali (15%)	79,44900
Utili di impresa (10%)	60,91090

Codice regionale: SAR22_AT.0003.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Piattaforme galleggianti
Articolo: 0001 PIATTAFORMA GALLEGGIANTE per perforazioni subacquee, a gambe retrattili già funzionante in cantiere, corredata di attrezzatura di perforazione e di adeguato motocompressore d'aria, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, assicurazioni e compresi gli operatori

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	357,00000
Prezzo euro	451,60500
Spese generali (15%)	53,55000
Utili di impresa (10%)	41,05500

Codice regionale: SAR22_AT.0003.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Macchinari rimorchiabili
Articolo: 0001 DRAGA STAZIONARIA, con tubazione premente in uscita del dn 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e gli operatori

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	299,60000
Prezzo euro	378,99400
Spese generali (15%)	44,94000
Utili di impresa (10%)	34,45400

Codice regionale: SAR22_AT.0003.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Macchinari rimorchiabili
Articolo: 0002 BETTA DA RIMORCHIARE della capacità di m³ 500, già funzionante in cantiere, compresa la manutenzione, le assicurazioni, ma esclusi gli operatori

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,98000
Prezzo euro	187,19470
Spese generali (15%)	22,19700
Utili di impresa (10%)	17,01770

Codice regionale: SAR22_AT.0003.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Macchinari speciali
Articolo: 0001 MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'equipaggio

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	241,50000
Prezzo euro	305,49750
Spese generali (15%)	36,22500
Utili di impresa (10%)	27,77250



Codice regionale: SAR22_AT.0003.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Macchinari speciali
Articolo: 0002 AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	172,35000
Prezzo euro	218,02275
Spese generali (15%)	25,85250
Utili di impresa (10%)	19,82025

Codice regionale: SAR22_AT
Tipologia: ATTREZZATURE E TRASPORTI

Codice regionale: SAR22_AT.0004
Capitolo: NOLO MACCHINARI E ATTREZZATURE

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0001 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 120-125 q.li (84 HP)

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,88000
Prezzo euro	113,69820
Spese generali (15%)	13,48200
Utili di impresa (10%)	10,33620

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0002 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 150 q.li (122 HP)

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,78000
Prezzo euro	130,01670
Spese generali (15%)	15,41700
Utili di impresa (10%)	11,81970

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0003 BETONIERA FISSA A TAMBURRO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento a funi, con motore elettrico, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 1000, resa l.700, HP 15,5

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,05000
Prezzo euro	8,91825
Spese generali (15%)	1,05750
Utili di impresa (10%)	0,81075

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario



Articolo: 0004 BETONIERA FISSA A TAMBURRO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa l.350, HP 17

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,01000
Prezzo euro	7,60265
Spese generali (15%)	0,90150
Utili di impresa (10%)	0,69115

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0005 BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,51000
Prezzo euro	31,00515
Spese generali (15%)	3,67650
Utili di impresa (10%)	2,81865

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0006 MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da l.500 peso macine Kg.250 kW 4

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,46000
Prezzo euro	44,85690
Spese generali (15%)	5,31900
Utili di impresa (10%)	4,07790

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0007 GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,29000
Prezzo euro	13,01685
Spese generali (15%)	1,54350
Utili di impresa (10%)	1,18335

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0008 GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza max 3 KVA a 230

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,43100
Prezzo euro	5,60522
Spese generali (15%)	0,66465
Utili di impresa (10%)	0,50957



Codice regionale: SAR22_AT.0004.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0001 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,30000
Prezzo euro	6,70450
Spese generali (15%)	0,79500
Utili di impresa (10%)	0,60950

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0002 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,48000
Prezzo euro	10,72720
Spese generali (15%)	1,27200
Utili di impresa (10%)	0,97520

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0003 AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,36000
Prezzo euro	30,81540
Spese generali (15%)	3,65400
Utili di impresa (10%)	2,80140

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0004 AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,00000
Prezzo euro	25,30000
Spese generali (15%)	3,00000
Utili di impresa (10%)	2,30000

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0005 SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,33000
Prezzo euro	20,65745
Spese generali (15%)	2,44950
Utili di impresa (10%)	1,87795

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0002.0006

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Macchinario per sollevamento materiale

0006

GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,87000
Prezzo euro	13,75055
Spese generali (15%)	1,63050
Utili di impresa (10%)	1,25005

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0002.0007

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Macchinario per sollevamento materiale

0007

AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,82000
Prezzo euro	69,34730
Spese generali (15%)	8,22300
Utili di impresa (10%)	6,30430

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0002.0008

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Macchinario per sollevamento materiale

0008

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

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,52000
Prezzo euro	31,01780
Spese generali (15%)	3,67800
Utili di impresa (10%)	2,81980

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0003.0001

Sottocapitolo:

Articolo:

0003

Attrezzatura di perforazione ed iniezione

0001

ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione, per l'esecuzione a percussione senza asportazione del nucleo, per diametri fino a 600 mm, montata su escavatore attrezzato a traliccio di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,67000
Prezzo euro	123,55255
Spese generali (15%)	14,65050
Utili di impresa (10%)	11,23205



Codice regionale: SAR22_AT.0004.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0002 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,54000
Prezzo euro	155,01310
Spese generali (15%)	18,38100
Utili di impresa (10%)	14,09210

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0003 ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,36000
Prezzo euro	30,81540
Spese generali (15%)	3,65400
Utili di impresa (10%)	2,80140

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0004 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e compreso l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,15000
Prezzo euro	49,52475
Spese generali (15%)	5,87250
Utili di impresa (10%)	4,50225

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0005 ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,23000
Prezzo euro	16,73595
Spese generali (15%)	1,98450
Utili di impresa (10%)	1,52145

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura vibrante
Articolo: 0001 ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore peso 150 q.li (122 HP), già funzionante in cantiere, compreso l'operatore addetto, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,31000
Prezzo euro	119,30215
Spese generali (15%)	14,14650
Utili di impresa (10%)	10,84565

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Spruzzatrice per guniti
Articolo: 0001 SPRUZZATRICE PER GUNITI (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 KW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,79000
Prezzo euro	18,70935
Spese generali (15%)	2,21850
Utili di impresa (10%)	1,70085

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Attrezzatura battipalo
Articolo: 0001 ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, questo compreso già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,74000
Prezzo euro	157,79610
Spese generali (15%)	18,71100
Utili di impresa (10%)	14,34510

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Attrezzatura per diaframmi
Articolo: 0001 ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, questo compreso già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	121,80000
Prezzo euro	154,07700
Spese generali (15%)	18,27000
Utili di impresa (10%)	14,00700

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0001 MACCHINA SPINGITUBO per scavo di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da adeguata centralina idraulica, macchina spingitubo, coclea di estrazione e fresa a tutto diametro, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, le assicurazioni, gli oneri di manutenzione ed il materiale di consumo.

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	175,37000
Prezzo euro	221,84305
Spese generali (15%)	26,30550
Utili di impresa (10%)	20,16755



Codice regionale: SAR22_AT.0004.0008.0002
Sottocapitolo: 0008 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0002 MACCHINA SPINGITUBO oleodinamica, dotata di sistema di spinta mediante martinetti idraulici di adeguata portata al diametro ed allo sforzo di spinta utilizzata per tubi di diametro ø 1600-2800. Sistema di smarino meccanico ottenuto attraverso nastro trasportatore/carrello elettrico, già funzionante in cantiere, compreso operatori addetti, i consumi, i ricambi le assicurazioni e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	186,23000
Prezzo euro	235,58095
Spese generali (15%)	27,93450
Utili di impresa (10%)	21,41645

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0008.0003
Sottocapitolo: 0008 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0003 NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, compresi i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,32000
Prezzo euro	2,93480
Spese generali (15%)	0,34800
Utili di impresa (10%)	0,26680

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0009.0001
Sottocapitolo: 0009 Compressore e motocompressore
Articolo: 0001 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, escluso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,01000
Prezzo euro	15,19265
Spese generali (15%)	1,80150
Utili di impresa (10%)	1,38115

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0009.0002
Sottocapitolo: 0009 Compressore e motocompressore
Articolo: 0002 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori, esclusi gli OPERAI ADDETTI a questi ultimi

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,64000
Prezzo euro	18,51960
Spese generali (15%)	2,19600
Utili di impresa (10%)	1,68360

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0009.0003
Sottocapitolo: 0009 Compressore e motocompressore
Articolo: 0003 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.



Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **12,03000**

Prezzo euro 15,21795
Spese generali (15%) 1,80450
Utili di impresa (10%) 1,38345

Codice regionale: SAR22_AT.0004.0009.0004
Sottocapitolo: 0009 Compressore e motocompressore
Articolo: 0004 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 5000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **14,20000**

Prezzo euro 17,96300
Spese generali (15%) 2,13000
Utili di impresa (10%) 1,63300

Codice regionale: SAR22_AT
Tipologia: ATTREZZATURE E TRASPORTI

Codice regionale: SAR22_AT.0005
Capitolo: NOLI CON ONERI

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0001 MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **2,18000**

Prezzo euro 2,75770
Spese generali (15%) 0,32700
Utili di impresa (10%) 0,25070

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0002 MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **2,75000**

Prezzo euro 3,47875
Spese generali (15%) 0,41250
Utili di impresa (10%) 0,31625

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0003 MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco



Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,29000

Prezzo euro 4,16185
Spese generali (15%) 0,49350
Utili di impresa (10%) 0,37835

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0004 MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,29000

Prezzo euro 4,16185
Spese generali (15%) 0,49350
Utili di impresa (10%) 0,37835

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0005 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 80/100

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,70000

Prezzo euro 2,15050
Spese generali (15%) 0,25500
Utili di impresa (10%) 0,19550

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0006 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 300

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 9,76000

Prezzo euro 12,34640
Spese generali (15%) 1,46400
Utili di impresa (10%) 1,12240

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0007 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 500

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 12,89000

Prezzo euro 16,30585
Spese generali (15%) 1,93350
Utili di impresa (10%) 1,48235

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0008 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 900



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,31000
Prezzo euro	19,36715
Spese generali (15%)	2,29650
Utili di impresa (10%)	1,76065

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0009 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,38000
Prezzo euro	111,80070
Spese generali (15%)	13,25700
Utili di impresa (10%)	10,16370

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0010 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,47000
Prezzo euro	127,09455
Spese generali (15%)	15,07050
Utili di impresa (10%)	11,55405

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0011 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	113,13000
Prezzo euro	143,10945
Spese generali (15%)	16,96950
Utili di impresa (10%)	13,00995

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0012 SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,90000
Prezzo euro	53,00350
Spese generali (15%)	6,28500
Utili di impresa (10%)	4,81850

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario



Articolo: 0013 MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,39000
Prezzo euro	14,40835
Spese generali (15%)	1,70850
Utili di impresa (10%)	1,30985

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario

Articolo: 0014 MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,66000
Prezzo euro	14,74990
Spese generali (15%)	1,74900
Utili di impresa (10%)	1,34090

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa

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

Unità di misura	giorno
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,67000
Prezzo euro	128,61255
Spese generali (15%)	15,25050
Utili di impresa (10%)	11,69205

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa

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

Unità di misura	giorno
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,86000
Prezzo euro	16,26790
Spese generali (15%)	1,92900
Utili di impresa (10%)	1,47890

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa

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

Unità di misura	giorno
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,19000
Prezzo euro	24,27535
Spese generali (15%)	2,87850
Utili di impresa (10%)	2,20685



Codice regionale: SAR22_AT.0005.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0004 MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 200 mm.

Unità di misura	giorno
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,07000
Prezzo euro	31,71355
Spese generali (15%)	3,76050
Utili di impresa (10%)	2,88305

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0005 MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 250 mm.

Unità di misura	giorno
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,42000
Prezzo euro	52,39630
Spese generali (15%)	6,21300
Utili di impresa (10%)	4,76330

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0006 MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 300 mm.

Unità di misura	giorno
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,11000
Prezzo euro	89,95415
Spese generali (15%)	10,66650
Utili di impresa (10%)	8,17765

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0001 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,63000
Prezzo euro	55,19195
Spese generali (15%)	6,54450
Utili di impresa (10%)	5,01745

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0002 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,15000
Prezzo euro	62,17475
Spese generali (15%)	7,37250
Utili di impresa (10%)	5,65225



Codice regionale: SAR22_AT.0005.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0003 SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,60000
Prezzo euro	89,30900
Spese generali (15%)	10,59000
Utili di impresa (10%)	8,11900

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0004 AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,74000
Prezzo euro	121,11110
Spese generali (15%)	14,36100
Utili di impresa (10%)	11,01010

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0005 AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,30000
Prezzo euro	105,37450
Spese generali (15%)	12,49500
Utili di impresa (10%)	9,57950

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0006 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,31000
Prezzo euro	67,43715
Spese generali (15%)	7,99650
Utili di impresa (10%)	6,13065

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0007 Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,97000
Prezzo euro	84,71705
Spese generali (15%)	10,04550
Utili di impresa (10%)	7,70155

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0008 AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,52000
Prezzo euro	122,09780
Spese generali (15%)	14,47800
Utili di impresa (10%)	11,09980

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0009 AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	143,33000
Prezzo euro	181,31245
Spese generali (15%)	21,49950
Utili di impresa (10%)	16,48295

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0001 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione, per l'esecuzione a percussione senza asportazione del nucleo, per diametri fino a 600 mm, montata su escavatore attrezzato a traliccio di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	185,25000
Prezzo euro	234,34125
Spese generali (15%)	27,78750
Utili di impresa (10%)	21,30375

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0002 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	228,26000
Prezzo euro	288,74890
Spese generali (15%)	34,23900
Utili di impresa (10%)	26,24990



Codice regionale: SAR22_AT.0005.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0003 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compreso i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118,18000
Prezzo euro	149,49770
Spese generali (15%)	17,72700
Utili di impresa (10%)	13,59070

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0004 ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,91000
Prezzo euro	58,07615
Spese generali (15%)	6,88650
Utili di impresa (10%)	5,27965

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Attrezzatura vibrante
Articolo: 0001 ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	181,89000
Prezzo euro	230,09085
Spese generali (15%)	27,28350
Utili di impresa (10%)	20,91735

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Spruzzatrice per gunite
Articolo: 0001 SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,62000
Prezzo euro	72,88930
Spese generali (15%)	8,64300
Utili di impresa (10%)	6,62630

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Attrezzatura battipalo
Articolo: 0001 ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione



Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **165,67000**

Prezzo euro 209,57255
Spese generali (15%) 24,85050
Utili di impresa (10%) 19,05205

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 Attrezzatura per prove idrauliche
Articolo: 0001 ATTREZZATURA PER PROVE IDRAULICHE, completa di tubazioni, di valvole e manometri, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **34,62000**

Prezzo euro 43,79430
Spese generali (15%) 5,19300
Utili di impresa (10%) 3,98130

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0009.0001
Sottocapitolo: 0009 Attrezzatura per prove penetrometriche
Articolo: 0001 ATTREZZATURA PENETROMETRICA con Penetrometro Dinamico Standard SCPT già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **21,38000**

Prezzo euro 27,04570
Spese generali (15%) 3,20700
Utili di impresa (10%) 2,45870

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0010.0001
Sottocapitolo: 0010 Attrezzatura per diaframmi
Articolo: 0001 ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **156,72000**

Prezzo euro 198,25080
Spese generali (15%) 23,50800
Utili di impresa (10%) 18,02280

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0011.0001
Sottocapitolo: 0011 Attrezzatura di infissione aghi, aghi e punte filtranti
Articolo: 0001 ATTREZZATURA di INFIESSIONE AGHI costituita da una motopompa tipo JETTING J70-250 completa di accessori d'uso già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare

Unità di misura **giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **42,06000**

Prezzo euro 53,20590
Spese generali (15%) 6,30900
Utili di impresa (10%) 4,83690

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0012.0001
Sottocapitolo: 0012 Macchinario per trivellazioni



Articolo: 0001 WAGON-DRILL attrezzato con idonea perforatrice alimentata ad aria compressa con un consumo di litri/min 14.000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di Aria e Carburante, di lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,19000
Prezzo euro	138,12535
Spese generali (15%)	16,37850
Utili di impresa (10%)	12,55685

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0012.0002

Sottocapitolo: 0012 Macchinario per trivellazioni

Articolo: 0002 TRIVELLA OLEODINAMICA per esecuzione di prefiltro, già funzionante in cantiere, da applicare al braccio di adeguato escavatore, con attacchi da 3/4" F. GAS, con pressione max di esercizio di 180 Atm, escluso il nolo dell'escavatore e gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione; valutata a giorno solare

Unità di misura	giorno
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,14000
Prezzo euro	103,90710
Spese generali (15%)	12,32100
Utili di impresa (10%)	9,44610

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0012.0003

Sottocapitolo: 0012 Macchinario per trivellazioni

Articolo: 0003 WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	151,21000
Prezzo euro	191,28065
Spese generali (15%)	22,68150
Utili di impresa (10%)	17,38915

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0001

Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0001 MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,34000
Prezzo euro	86,45010
Spese generali (15%)	10,25100
Utili di impresa (10%)	7,85910

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0002

Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi

Articolo: 0002 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,08000
Prezzo euro	97,50620
Spese generali (15%)	11,56200
Utili di impresa (10%)	8,86420

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0003
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0003 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,58000
Prezzo euro	110,78870
Spese generali (15%)	13,13700
Utili di impresa (10%)	10,07170

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0004
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0004 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,83000
Prezzo euro	123,75495
Spese generali (15%)	14,67450
Utili di impresa (10%)	11,25045

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0005
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0005 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,72000
Prezzo euro	133,73580
Spese generali (15%)	15,85800
Utili di impresa (10%)	12,15780

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0006
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0006 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 90) peso 92 q.li, lama mm 2600x950

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,52000
Prezzo euro	94,26780
Spese generali (15%)	11,17800
Utili di impresa (10%)	8,56980

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0007



Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0007 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,68000
Prezzo euro	110,91520
Spese generali (15%)	13,15200
Utili di impresa (10%)	10,08320

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0008
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0008 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 120) peso 135 q.li, ripper tridente h m 0.45

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,99000
Prezzo euro	136,60735
Spese generali (15%)	16,19850
Utili di impresa (10%)	12,41885

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0009
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0009 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 215) peso 220 q.li, ripper monodente H m 0,70

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	138,97000
Prezzo euro	175,79705
Spese generali (15%)	20,84550
Utili di impresa (10%)	15,98155

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0010
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0010 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	166,33000
Prezzo euro	210,40745
Spese generali (15%)	24,94950
Utili di impresa (10%)	19,12795

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0011
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0011 MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,90000
Prezzo euro	82,09850
Spese generali (15%)	9,73500
Utili di impresa (10%)	7,46350

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0012
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0012 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,42000
Prezzo euro	87,81630
Spese generali (15%)	10,41300
Utili di impresa (10%)	7,98330

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0013
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0013 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,35000
Prezzo euro	96,58275
Spese generali (15%)	11,45250
Utili di impresa (10%)	8,78025

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0014
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0014 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,25000
Prezzo euro	120,49125
Spese generali (15%)	14,28750
Utili di impresa (10%)	10,95375

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0015
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0015 MINIPALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 30) peso 28 q.li benna da 0.30 mc

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,16000
Prezzo euro	71,04240
Spese generali (15%)	8,42400
Utili di impresa (10%)	6,45840

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0016
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi



Articolo: 0016 PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da 1.10 mc

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,69000
Prezzo euro	94,48285
Spese generali (15%)	11,20350
Utili di impresa (10%)	8,58935

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0017

Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0017 PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 115) peso 90 q.li benna da 1.20 mc

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,63000
Prezzo euro	99,46695
Spese generali (15%)	11,79450
Utili di impresa (10%)	9,04245

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0018

Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0018 MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 25 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,54000
Prezzo euro	66,46310
Spese generali (15%)	7,88100
Utili di impresa (10%)	6,04210

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0019

Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0019 DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,12000
Prezzo euro	76,05180
Spese generali (15%)	9,01800
Utili di impresa (10%)	6,91380

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0020

Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0020 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 260 HP e cassone da mc.11,00

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	112,99000
Prezzo euro	142,93235
Spese generali (15%)	16,94850
Utili di impresa (10%)	12,99385



Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0021
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0021 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 456 HP e cassone da mc.21,00

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	177,40000
Prezzo euro	224,41100
Spese generali (15%)	26,61000
Utili di impresa (10%)	20,40100

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0022
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0022 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 632 HP e cassone da mc.31,00

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,55000
Prezzo euro	285,32075
Spese generali (15%)	33,83250
Utili di impresa (10%)	25,93825

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0023
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0023 ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere.

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	240,82000
Prezzo euro	304,63730
Spese generali (15%)	36,12300
Utili di impresa (10%)	27,69430

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0024
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0024 ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica con smarino meccanico ed eventuale uso di braccetto o fresa" per tubi camicia in acciaio/clt o gres del diametro dal Dn 1600 al Dn 2800 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -martinetti idraulici di adeguata potenza, -nastro trasportatore o carrello elettrico, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione dei tubi camicia e attrezzature all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere.

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	251,68000
Prezzo euro	318,37520
Spese generali (15%)	37,75200
Utili di impresa (10%)	28,94320

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0025
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0025 MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,19000
Prezzo euro	77,40535
Spese generali (15%)	9,17850
Utili di impresa (10%)	7,03685

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0026
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0026 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 170) peso 124 benna da 2.30 mc

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,65000
Prezzo euro	122,26225
Spese generali (15%)	14,49750
Utili di impresa (10%)	11,11475

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0027
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0027 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 256) peso 195 benna da 3.40 mc

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,95000
Prezzo euro	146,67675
Spese generali (15%)	17,39250
Utili di impresa (10%)	13,33425

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0028
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0028 PALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 110) peso 95 q.li benna da 1.60 mc

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	99,33000
Prezzo euro	125,65245
Spese generali (15%)	14,89950
Utili di impresa (10%)	11,42295

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0029
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0029 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 213) peso 270 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118,23000
Prezzo euro	149,56095
Spese generali (15%)	17,73450
Utili di impresa (10%)	13,59645

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0030
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi



Articolo: 0030 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 240) peso 300 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	135,40000
Prezzo euro	171,28100
Spese generali (15%)	20,31000
Utili di impresa (10%)	15,57100

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0031

Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0031 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 300) peso 390 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	166,15000
Prezzo euro	210,17975
Spese generali (15%)	24,92250
Utili di impresa (10%)	19,10725

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0032

Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0032 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 370) peso 500 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	208,54000
Prezzo euro	263,80310
Spese generali (15%)	31,28100
Utili di impresa (10%)	23,98210

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0033

Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0033 MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 10), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 10 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,84000
Prezzo euro	60,51760
Spese generali (15%)	7,17600
Utili di impresa (10%)	5,50160

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0034

Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0034 MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 30), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 35 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,95000
Prezzo euro	70,77675
Spese generali (15%)	8,39250
Utili di impresa (10%)	6,43425



Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0035
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0035 MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 40), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 50 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,25000
Prezzo euro	74,95125
Spese generali (15%)	8,88750
Utili di impresa (10%)	6,81375

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0036
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0036 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc. 6,80

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,15000
Prezzo euro	110,24475
Spese generali (15%)	13,07250
Utili di impresa (10%)	10,02225

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0037
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0037 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 320 HP e cassone da mc. 17,50

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,67000
Prezzo euro	165,29755
Spese generali (15%)	19,60050
Utili di impresa (10%)	15,02705

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0038
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0038 MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza (HP 58), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 90 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,79000
Prezzo euro	87,01935
Spese generali (15%)	10,31850
Utili di impresa (10%)	7,91085

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0039
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0039 MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA potenza (HP 48) già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 37 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,19000
Prezzo euro	77,40535
Spese generali (15%)	9,17850
Utili di impresa (10%)	7,03685



Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0040
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0040 MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,58000
Prezzo euro	88,01870
Spese generali (15%)	10,43700
Utili di impresa (10%)	8,00170

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0041
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0041 MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,64000
Prezzo euro	84,29960
Spese generali (15%)	9,99600
Utili di impresa (10%)	7,66360

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0013.0042
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0042 MACCHINA SCARIFICATRICE a freddo o caldo, di qualsiasi dimensione, cingolata o gommata, completa di fresa regolabile e nastro trasportatore per carico diretto sull'autocarro

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	170,98000
Prezzo euro	216,28970
Spese generali (15%)	25,64700
Utili di impresa (10%)	19,66270

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0014.0001
Sottocapitolo: 0014 Compressore e motocompressore
Articolo: 0001 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,82000
Prezzo euro	65,55230
Spese generali (15%)	7,77300
Utili di impresa (10%)	5,95930

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0014.0002
Sottocapitolo: 0014 Compressore e motocompressore
Articolo: 0002 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,60000
Prezzo euro	105,75400
Spese generali (15%)	12,54000
Utili di impresa (10%)	9,61400

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0014.0003
Sottocapitolo: 0014 Compressore e motocompressore
Articolo: 0003 COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min., funzionante, compresi consumi e dotazioni, escluso il personale addetto

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,31000
Prezzo euro	7,98215
Spese generali (15%)	0,94650
Utili di impresa (10%)	0,72565

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0014.0004
Sottocapitolo: 0014 Compressore e motocompressore
Articolo: 0004 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 5000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,98000
Prezzo euro	68,28470
Spese generali (15%)	8,09700
Utili di impresa (10%)	6,20770

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0014.0005
Sottocapitolo: 0014 Compressore e motocompressore
Articolo: 0005 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 5000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,76000
Prezzo euro	108,48640
Spese generali (15%)	12,86400
Utili di impresa (10%)	9,86240

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0015.0001
Sottocapitolo: 0015 Macchinario per lavori stradali
Articolo: 0001 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,05000
Prezzo euro	59,51825
Spese generali (15%)	7,05750
Utili di impresa (10%)	5,41075

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0015.0002



Sottocapitolo: 0015 Macchinario per lavori stradali
Articolo: 0002 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,91000
Prezzo euro	63,13615
Spese generali (15%)	7,48650
Utili di impresa (10%)	5,73965

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0015.0003
Sottocapitolo: 0015 Macchinario per lavori stradali
Articolo: 0003 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,68000
Prezzo euro	72,96520
Spese generali (15%)	8,65200
Utili di impresa (10%)	6,63320

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0015.0004
Sottocapitolo: 0015 Macchinario per lavori stradali
Articolo: 0004 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,05000
Prezzo euro	88,61325
Spese generali (15%)	10,50750
Utili di impresa (10%)	8,05575

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0015.0005
Sottocapitolo: 0015 Macchinario per lavori stradali
Articolo: 0005 VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,17000
Prezzo euro	115,33005
Spese generali (15%)	13,67550
Utili di impresa (10%)	10,48455

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0015.0006
Sottocapitolo: 0015 Macchinario per lavori stradali
Articolo: 0006 VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	126,83000
Prezzo euro	160,43995
Spese generali (15%)	19,02450
Utili di impresa (10%)	14,58545



Codice regionale: SAR22_AT.0005.0015.0007
Sottocapitolo: 0015 Macchinario per lavori stradali
Articolo: 0007 MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,78000
Prezzo euro	98,39170
Spese generali (15%)	11,66700
Utili di impresa (10%)	8,94470

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0015.0008
Sottocapitolo: 0015 Macchinario per lavori stradali
Articolo: 0008 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 160, peso Kg.12500

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,50000
Prezzo euro	92,97750
Spese generali (15%)	11,02500
Utili di impresa (10%)	8,45250

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0015.0009
Sottocapitolo: 0015 Macchinario per lavori stradali
Articolo: 0009 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 160, peso Kg.16500

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,10000
Prezzo euro	95,00150
Spese generali (15%)	11,26500
Utili di impresa (10%)	8,63650

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0016.0001
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0001 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,10000
Prezzo euro	62,11150
Spese generali (15%)	7,36500
Utili di impresa (10%)	5,64650

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0016.0002
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0002 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t



Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **55,68000**

Prezzo euro 70,43520
Spese generali (15%) 8,35200
Utili di impresa (10%) 6,40320

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0016.0003
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0003 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **60,92000**

Prezzo euro 77,06380
Spese generali (15%) 9,13800
Utili di impresa (10%) 7,00580

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0016.0004
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0004 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **81,20000**

Prezzo euro 102,71800
Spese generali (15%) 12,18000
Utili di impresa (10%) 9,33800

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0016.0005
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0005 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **92,20000**

Prezzo euro 116,63300
Spese generali (15%) 13,83000
Utili di impresa (10%) 10,60300

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0016.0006
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0006 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **50,54000**

Prezzo euro 63,93310
Spese generali (15%) 7,58100
Utili di impresa (10%) 5,81210

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0016.0007
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie



Articolo: 0007 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,17000
Prezzo euro	74,85005
Spese generali (15%)	8,87550
Utili di impresa (10%)	6,80455

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0016.0008

Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0008 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,89000
Prezzo euro	83,35085
Spese generali (15%)	9,88350
Utili di impresa (10%)	7,57735

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0016.0009

Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0009 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,35000
Prezzo euro	106,70275
Spese generali (15%)	12,65250
Utili di impresa (10%)	9,70025

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0016.0010

Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0010 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,02000
Prezzo euro	121,46530
Spese generali (15%)	14,40300
Utili di impresa (10%)	11,04230

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0016.0011

Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0011 AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,28000
Prezzo euro	80,04920
Spese generali (15%)	9,49200
Utili di impresa (10%)	7,27720



Codice regionale: SAR22_AT.0005.0016.0012
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0012 MOTOCARRO, portata fino a 1 m3

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,88000
Prezzo euro	58,03820
Spese generali (15%)	6,88200
Utili di impresa (10%)	5,27620

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0017.0001
Sottocapitolo: 0017 Impianto di dosaggio
Articolo: 0001 IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 5 scomparti per totali mc.120, dotato di 2 silos per cemento da 140 t., di nastri per m.29,00, di cabina di comando, bilance, dosatori etc.,motori per 59 KW, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 60 mc/ora

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,55000
Prezzo euro	89,24575
Spese generali (15%)	10,58250
Utili di impresa (10%)	8,11325

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0017.0002
Sottocapitolo: 0017 Impianto di dosaggio
Articolo: 0002 IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 4 scomparti per totali m³ 80, dotato di 2 silos per cemento da 70 t, di nastri per m 26,50, di cabina di comando, bilance, dosatori, etc., di motori per 36 KW, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 40 mc/ora

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,10000
Prezzo euro	74,76150
Spese generali (15%)	8,86500
Utili di impresa (10%)	6,79650

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0018.0001
Sottocapitolo: 0018 Autobetoniera, betoniera, betonpompa e pompa per calcestruzzi
Articolo: 0001 BETONPOMPA da m³ 8.00, portata utile 18,8 t, sbraccio 29 m, 420 HP, compresi conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e tasse di circolazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	153,32000
Prezzo euro	193,94980
Spese generali (15%)	22,99800
Utili di impresa (10%)	17,63180

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0018.0002
Sottocapitolo: 0018 Autobetoniera, betoniera, betonpompa e pompa per calcestruzzi
Articolo: 0002 BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa m³ 1-1,5



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,69000
Prezzo euro	66,65285
Spese generali (15%)	7,90350
Utili di impresa (10%)	6,05935

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0019.0001
Sottocapitolo: 0019 Idropulitrice idrosabbatrice
Articolo: 0001 IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,08000
Prezzo euro	86,12120
Spese generali (15%)	10,21200
Utili di impresa (10%)	7,82920

Codice regionale: SAR22_AT.0005.0019.0002
Sottocapitolo: 0019 Idropulitrice idrosabbatrice
Articolo: 0002 IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a caldo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	150,88000
Prezzo euro	190,86320
Spese generali (15%)	22,63200
Utili di impresa (10%)	17,35120

Codice regionale: SAR22_AT
Tipologia: ATTREZZATURE E TRASPORTI

Codice regionale: SAR22_AT.0006
Capitolo: NOLI OPERE PROVVISORIALI

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Nolo ponteggio in tubo e giunto
Articolo: 0001 PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,27750
Prezzo euro	4,14604
Spese generali (15%)	0,49163
Utili di impresa (10%)	0,37691

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Nolo ponteggio in tubo e giunto
Articolo: 0002 PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,95000
Prezzo euro	18,91175
Spese generali (15%)	2,24250
Utili di impresa (10%)	1,71925

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Nolo ponteggio in tubo e giunto
Articolo: 0003 PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,06000
Prezzo euro	6,40090
Spese generali (15%)	0,75900
Utili di impresa (10%)	0,58190

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Nolo ponteggio in telai prefabbricati
Articolo: 0001 Nolo mensile

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,09400
Prezzo euro	5,17891
Spese generali (15%)	0,61410
Utili di impresa (10%)	0,47081

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Nolo ponteggio in telai prefabbricati
Articolo: 0002 Montaggio e smontaggio ponteggio, ancoraggi, giunti, parasassi, compresi il trasporto, carico e scarico

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,17900
Prezzo euro	16,67144
Spese generali (15%)	1,97685
Utili di impresa (10%)	1,51559

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Nolo ponteggio in telai prefabbricati
Articolo: 0003 Montaggio smontaggio reti HPDE

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,27700
Prezzo euro	2,88041
Spese generali (15%)	0,34155
Utili di impresa (10%)	0,26186

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Nolo ponteggio in telai prefabbricati
Articolo: 0004 Proroga nolo mensile



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,63400
Prezzo euro	4,59701
Spese generali (15%)	0,54510
Utili di impresa (10%)	0,41791

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Nolo ponteggio multidirezionale
Articolo: 0001 Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - NOLO MENSILE

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,62500
Prezzo euro	10,91063
Spese generali (15%)	1,29375
Utili di impresa (10%)	0,99188

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Nolo ponteggio multidirezionale
Articolo: 0002 Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - MONTAGGIO E SMONTAGGIO

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,97500
Prezzo euro	24,00338
Spese generali (15%)	2,84625
Utili di impresa (10%)	2,18213

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Nolo ponteggio multidirezionale
Articolo: 0003 Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm, costo trasporto, scarico ricarico

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,17500
Prezzo euro	6,54638
Spese generali (15%)	0,77625
Utili di impresa (10%)	0,59513

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Scala di servizio - altezza 10 metri
Articolo: 0001 Scala di servizio metallica multidirezionale H = 10 m - NOLO MENSILE

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,00000
Prezzo euro	43,01000
Spese generali (15%)	5,10000
Utili di impresa (10%)	3,91000

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Scala di servizio - altezza 10 metri
Articolo: 0002 Scala di servizio metallica multidirezionale H = 10 m - MONTAGGIO E SMONTAGGIO



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **24,00000**

Prezzo euro 30,36000
Spese generali (15%) 3,60000
Utili di impresa (10%) 2,76000

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Scala di servizio - altezza 10 metri
Articolo: 0003 Scala di servizio metallica multidirezionale H = 10 m - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **6,00000**

Prezzo euro 7,59000
Spese generali (15%) 0,90000
Utili di impresa (10%) 0,69000

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Scala di servizio - altezza fino a 60 metri
Articolo: 0001 Scala di servizio metallica multidirezionale per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 m. - NOLO MENSILE

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **34,00000**

Prezzo euro 43,01000
Spese generali (15%) 5,10000
Utili di impresa (10%) 3,91000

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Scala di servizio - altezza fino a 60 metri
Articolo: 0002 Scala di servizio metallica multidirezionale per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 m. - MONTAGGIO E SMONTAGGIO

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **20,00000**

Prezzo euro 25,30000
Spese generali (15%) 3,00000
Utili di impresa (10%) 2,30000

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Scala di servizio - altezza fino a 60 metri
Articolo: 0003 Scala di servizio metallica multidirezionale per ogni 2,0 m. di altezza fino ad un massimo di 60 m. - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **6,00000**

Prezzo euro 7,59000
Spese generali (15%) 0,90000
Utili di impresa (10%) 0,69000

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Carro per ferro d'armatura
Articolo: 0001 Carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale - NOLO MENSILE



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **8,50000**

Prezzo euro 10,75250
Spese generali (15%) 1,27500
Utili di impresa (10%) 0,97750

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Carro per ferro d'armatura
Articolo: 0002 Carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale - MONTAGGIO E SMONTAGGIO

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **19,50000**

Prezzo euro 24,66750
Spese generali (15%) 2,92500
Utili di impresa (10%) 2,24250

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Carro per ferro d'armatura
Articolo: 0003 Carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **4,50000**

Prezzo euro 5,69250
Spese generali (15%) 0,67500
Utili di impresa (10%) 0,51750

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Nolo ponteggio a montanti
Articolo: 0001 PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **4,71500**

Prezzo euro 5,96448
Spese generali (15%) 0,70725
Utili di impresa (10%) 0,54223

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0007.0002
Sottocapitolo: 0007 Nolo ponteggio a montanti
Articolo: 0002 PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **8,28000**

Prezzo euro 10,47420
Spese generali (15%) 1,24200
Utili di impresa (10%) 0,95220

Codice regionale: SAR22_AT.0006.0007.0003
Sottocapitolo: 0007 Nolo ponteggio a montanti
Articolo: 0003 PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico, ricarico, montaggio, smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,75000
Prezzo euro	7,27375
Spese generali (15%)	0,86250
Utili di impresa (10%)	0,66125

Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0001
Capitolo: LAVORI STRADALI

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0001 TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,67600
Prezzo euro	2,12014
Spese generali (15%)	0,25140
Utili di impresa (10%)	0,19274
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00377
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0002 TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,88550
Prezzo euro	2,38516
Spese generali (15%)	0,28283
Utili di impresa (10%)	0,21683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00424
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0003 TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,09500
Prezzo euro	2,65018
Spese generali (15%)	0,31425
Utili di impresa (10%)	0,24093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00471
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0004 TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in



MAC ADAM BITUMATO

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,46650
Prezzo euro	1,85513
Spese generali (15%)	0,21998
Utili di impresa (10%)	0,16865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00330
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0005 TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,59220
Prezzo euro	2,01413
Spese generali (15%)	0,23883
Utili di impresa (10%)	0,18310
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00358
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0006 DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,37269
Prezzo euro	6,79645
Spese generali (15%)	0,80590
Utili di impresa (10%)	0,61786
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01209
Incidenza manodopera al 12,63%	0,85846

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0007 DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO NON ARMATO

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,31612
Prezzo euro	7,98989
Spese generali (15%)	0,94742
Utili di impresa (10%)	0,72635
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01421
Incidenza manodopera al 10,74%	0,85846

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0008 DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta



nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,95139
Prezzo euro	10,05851
Spese generali (15%)	1,19271
Utili di impresa (10%)	0,91441
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01789
Incidenza manodopera al 16,41%	1,65076

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0009 DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in MAC ADAM BITUMATO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,17358
Prezzo euro	6,54458
Spese generali (15%)	0,77604
Utili di impresa (10%)	0,59496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01164
Incidenza manodopera al 12,21%	0,79902

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0010 DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,78391
Prezzo euro	8,58165
Spese generali (15%)	1,01759
Utili di impresa (10%)	0,78015
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01526
Incidenza manodopera al 11,73%	1,00705

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0011 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,63517
Prezzo euro	18,51350
Spese generali (15%)	2,19528
Utili di impresa (10%)	1,68305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03293
Incidenza manodopera al 9,27%	1,71692

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0012 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli



lateralì continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 90 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,44336
Prezzo euro	13,21085
Spese generali (15%)	1,56650
Utili di impresa (10%)	1,20099
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02350
Incidenza manodopera al 7,62%	1,00705

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0013

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0013

Demolizione, tagli e rimozioni

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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,25573
Prezzo euro	10,44350
Spese generali (15%)	1,23836
Utili di impresa (10%)	0,94941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01858
Incidenza manodopera al 9,8%	1,02359

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0014

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0014

Demolizione, tagli e rimozioni

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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,76286
Prezzo euro	21,20502
Spese generali (15%)	2,51443
Utili di impresa (10%)	1,92773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03772
Incidenza manodopera al 8,17%	1,73346

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0015

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0015

Demolizione, tagli e rimozioni

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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,32752
Prezzo euro	11,79932
Spese generali (15%)	1,39913
Utili di impresa (10%)	1,07267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02099
Incidenza manodopera al 7,28%	0,85846

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0016

Sottocapitolo: 0001

Demolizione, tagli e rimozioni



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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,68781
Prezzo euro	24,90508
Spese generali (15%)	2,95317
Utili di impresa (10%)	2,26410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04430
Incidenza manodopera al 13,32%	3,31806

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0017 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00m.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,50678
Prezzo euro	14,55608
Spese generali (15%)	1,72602
Utili di impresa (10%)	1,32328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02589
Incidenza manodopera al 11,57%	1,68384

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0018 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN MAC ADAM BITUMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,73310
Prezzo euro	18,63738
Spese generali (15%)	2,20997
Utili di impresa (10%)	1,69431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03315
Incidenza manodopera al 10,1%	1,88205

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0019 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN MAC ADAM BITUMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,12683
Prezzo euro	10,28044
Spese generali (15%)	1,21902
Utili di impresa (10%)	0,93459
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01829
Incidenza manodopera al 8,35%	0,85846



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni

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

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 15,11402

Prezzo euro 19,11923

Spese generali (15%) 2,26710

Utili di impresa (10%) 1,73811

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03401

Incidenza manodopera al **9,67%** 1,84897

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni

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

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 8,53633

Prezzo euro 10,79846

Spese generali (15%) 1,28045

Utili di impresa (10%) 0,98168

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01921

Incidenza manodopera al **9,17%** 0,99051

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni

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

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 34,65850

Prezzo euro 43,84301

Spese generali (15%) 5,19878

Utili di impresa (10%) 3,98573

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07798

Incidenza manodopera al **35,41%** 15,52600

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie

Articolo: 0001 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,29339
Prezzo euro	4,16614
Spese generali (15%)	0,49401
Utili di impresa (10%)	0,37874
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00741
Incidenza manodopera al 5,47%	0,22782

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0002
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0002

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,21871
Prezzo euro	6,60167
Spese generali (15%)	0,78281
Utili di impresa (10%)	0,60015
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01174
Incidenza manodopera al 8,5%	0,56128

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0003
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0003

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,97080
Prezzo euro	39,17806
Spese generali (15%)	4,64562
Utili di impresa (10%)	3,56164
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06968
Incidenza manodopera al 16,44%	6,43980

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0004
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0004

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



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,64960
Prezzo euro	22,32674
Spese generali (15%)	2,64744
Utili di impresa (10%)	2,02970
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03971
Incidenza manodopera al 27,13%	6,05645

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0005
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0005

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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,94020
Prezzo euro	2,45435
Spese generali (15%)	0,29103
Utili di impresa (10%)	0,22312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00437
Incidenza manodopera al 5,22%	0,12813

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0006
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0006

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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,46170
Prezzo euro	3,11406
Spese generali (15%)	0,36926
Utili di impresa (10%)	0,28310
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00554
Incidenza manodopera al 4,11%	0,12813

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0007
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0007

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,24065
Prezzo euro	39,51943
Spese generali (15%)	4,68610
Utili di impresa (10%)	3,59268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07029
Incidenza manodopera al 0,05%	0,01849

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0008
Sottocapitolo: 0002

Movimenti di materie



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

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,60750
Prezzo euro	3,29849
Spese generali (15%)	0,39113
Utili di impresa (10%)	0,29986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00587
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0009 FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e sccludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,92570
Prezzo euro	2,43602
Spese generali (15%)	0,28886
Utili di impresa (10%)	0,22146
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00433
Incidenza manodopera al 4,34%	0,10564

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0010 COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm² (da N/cm²)500, compreso l'innaffiammento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,77785
Prezzo euro	0,98398
Spese generali (15%)	0,11668
Utili di impresa (10%)	0,08945
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00175
Incidenza manodopera al 6,71%	0,06603

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0011 TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al cantiere, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,51950
Prezzo euro	43,66717
Spese generali (15%)	5,17793
Utili di impresa (10%)	3,96974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07767
Incidenza manodopera al 0,6%	0,26410

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0012



Sottocapitolo:	0002	Movimenti di materie
Articolo:	0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,40466
Prezzo euro	5,57190
Spese generali (15%)	0,66070
Utili di impresa (10%)	0,50654
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00991
Incidenza manodopera al 16,18%	0,90146

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0002.0013
Sottocapitolo:	0002 Movimenti di materie
Articolo:	0013 SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,61650
Prezzo euro	9,63488
Spese generali (15%)	1,14248
Utili di impresa (10%)	0,87590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01714
Incidenza manodopera al 15,42%	1,48590

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0002.0014
Sottocapitolo:	0002 Movimenti di materie
Articolo:	0014 SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,12240
Prezzo euro	58,34484
Spese generali (15%)	6,91836
Utili di impresa (10%)	5,30408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10378
Incidenza manodopera al 14,15%	8,25380

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0002.0015
Sottocapitolo:	0002 Movimenti di materie
Articolo:	0015 SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce dure res.magg.120 Kg/cmq fino a m 2 con uso mine rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, con uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,92775
Prezzo euro	30,26860
Spese generali (15%)	3,58916
Utili di impresa (10%)	2,75169
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05384
Incidenza manodopera al 28,39%	8,59300

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0016
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0016 SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mine

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,44047
Prezzo euro	0,55719
Spese generali (15%)	0,06607
Utili di impresa (10%)	0,05065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00099
Incidenza manodopera al 16,18%	0,09015

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0017
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0017 SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm²

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,60932
Prezzo euro	0,77079
Spese generali (15%)	0,09140
Utili di impresa (10%)	0,07007
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00137
Incidenza manodopera al 15,42%	0,11887

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0018
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0018 SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cm² senza uso di mine

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,76734
Prezzo euro	3,50068
Spese generali (15%)	0,41510
Utili di impresa (10%)	0,31824
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00623
Incidenza manodopera al 14,15%	0,49523

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0019
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0019 SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cm² con uso di mine



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,79458
Prezzo euro	2,27015
Spese generali (15%)	0,26919
Utili di impresa (10%)	0,20638
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00404
Incidenza manodopera al 28,39%	0,64448

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0020
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0020

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,82032
Prezzo euro	14,95271
Spese generali (15%)	1,77305
Utili di impresa (10%)	1,35934
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02660
Incidenza manodopera al 20,48%	3,06232

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0021
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0021

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,69740
Prezzo euro	22,38721
Spese generali (15%)	2,65461
Utili di impresa (10%)	2,03520
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03982
Incidenza manodopera al 20,37%	4,56040

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0022
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0022

Movimenti di materie
SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm² senza uso di mine

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,65840
Prezzo euro	77,99788
Spese generali (15%)	9,24876
Utili di impresa (10%)	7,09072
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13873
Incidenza manodopera al 16,3%	12,71240



Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0002.0023
Sottocapitolo:	0002 Movimenti di materie
Articolo:	0023 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a scarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq con uso di mine

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,49325
Prezzo euro	41,10396
Spese generali (15%)	4,87399
Utili di impresa (10%)	3,73672
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07311
Incidenza manodopera al 25,95%	10,66800

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0002.0024
Sottocapitolo:	0002 Movimenti di materie
Articolo:	0024 SOVRAPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mina

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,18203
Prezzo euro	1,49526
Spese generali (15%)	0,17730
Utili di impresa (10%)	0,13593
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00266
Incidenza manodopera al 20,48%	0,30623

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0002.0025
Sottocapitolo:	0002 Movimenti di materie
Articolo:	0025 SOVRAPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,76974
Prezzo euro	2,23872
Spese generali (15%)	0,26546
Utili di impresa (10%)	0,20352
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00398
Incidenza manodopera al 20,37%	0,45604

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0002.0026
Sottocapitolo:	0002 Movimenti di materie
Articolo:	0026 SOVRAPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine



Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,62438
Prezzo euro	5,84984
Spese generali (15%)	0,69366
Utili di impresa (10%)	0,53180
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01040
Incidenza manodopera al 16,3%	0,95343

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0027

Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie

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

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,43699
Prezzo euro	3,08279
Spese generali (15%)	0,36555
Utili di impresa (10%)	0,28025
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00548
Incidenza manodopera al 25,95%	0,80010

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0028

Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie

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

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,34482
Prezzo euro	18,14619
Spese generali (15%)	2,15172
Utili di impresa (10%)	1,64965
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03228
Incidenza manodopera al 22,56%	4,09382

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0029

Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie

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

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,07472
Prezzo euro	12,74452
Spese generali (15%)	1,51121
Utili di impresa (10%)	1,15859
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02267
Incidenza manodopera al 66,99%	8,53707

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0030

Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie

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



Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,56548
Prezzo euro	28,54533
Spese generali (15%)	3,38482
Utili di impresa (10%)	2,59503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05077
Incidenza manodopera al 19,2%	5,48048

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0031
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0031 Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm² PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,30782
Prezzo euro	14,30439
Spese generali (15%)	1,69617
Utili di impresa (10%)	1,30040
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02544
Incidenza manodopera al 61,14%	8,74507

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0032
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0032 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm², senza uso di mine

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,72930
Prezzo euro	109,71257
Spese generali (15%)	13,00940
Utili di impresa (10%)	9,97387
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19514
Incidenza manodopera al 17,46%	19,15130

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0033
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0033 Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm², senza uso di mine PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,93240
Prezzo euro	26,47949
Spese generali (15%)	3,13986
Utili di impresa (10%)	2,40723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04710
Incidenza manodopera al 40,77%	10,79570

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0034
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0034 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con



resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, con uso di mine

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,39122
Prezzo euro	40,97489
Spese generali (15%)	4,85868
Utili di impresa (10%)	3,72499
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07288
Incidenza manodopera al 32,4%	13,27570

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0001.0002.0035

0002 Movimenti di materie
0035 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,05640
Prezzo euro	108,86135
Spese generali (15%)	12,90846
Utili di impresa (10%)	9,89649
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19363
Incidenza manodopera al 25,17%	27,40240

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0001.0002.0036

0002 Movimenti di materie
0036 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza, con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	157,12500
Prezzo euro	198,76313
Spese generali (15%)	23,56875
Utili di impresa (10%)	18,06938
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35353
Incidenza manodopera al 26,08%	51,83300

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0001.0002.0037

0002 Movimenti di materie
0037 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure, con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	259,81640
Prezzo euro	328,66775
Spese generali (15%)	38,97246
Utili di impresa (10%)	29,87889
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58459
Incidenza manodopera al 26,52%	87,15840

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0001.0002.0038

0002 Movimenti di materie
0038 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei



materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,93805
Prezzo euro	6,24664
Spese generali (15%)	0,74071
Utili di impresa (10%)	0,56788
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01111
Incidenza manodopera al 8,46%	0,52820

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0039

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0039

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

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,59980
Prezzo euro	47,56375
Spese generali (15%)	5,63997
Utili di impresa (10%)	4,32398
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08460
Incidenza manodopera al 1,94%	0,92435

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0040

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0040

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

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,99105
Prezzo euro	49,32368
Spese generali (15%)	5,84866
Utili di impresa (10%)	4,48397
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08773
Incidenza manodopera al 1,87%	0,92435

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0041

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0041

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

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,19517
Prezzo euro	9,10190
Spese generali (15%)	1,07928
Utili di impresa (10%)	0,82745
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01619
Incidenza manodopera al 10,16%	0,92435

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0042



Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0042 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,75848
Prezzo euro	46,49948
Spese generali (15%)	5,51377
Utili di impresa (10%)	4,22723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08271
Incidenza manodopera al 1,52%	0,70515

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0043
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0043 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali per distanza della cava entro i 20 km

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,60640
Prezzo euro	45,04210
Spese generali (15%)	5,34096
Utili di impresa (10%)	4,09474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08011
Incidenza manodopera al 1,57%	0,70515

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0044
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0044 TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,91500
Prezzo euro	8,74748
Spese generali (15%)	1,03725
Utili di impresa (10%)	0,79523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01556
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0045
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0045 SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto

Unità di misura	m³/Km
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,40568
Prezzo euro	0,51318
Spese generali (15%)	0,06085
Utili di impresa (10%)	0,04665
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00091
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0046
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0046 SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati,



compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,37370
Prezzo euro	3,00274
Spese generali (15%)	0,35606
Utili di impresa (10%)	0,27298
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00534
Incidenza manodopera al 4,95%	0,14859

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0047

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0047

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

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,10627
Prezzo euro	15,31443
Spese generali (15%)	1,81594
Utili di impresa (10%)	1,39222
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02724
Incidenza manodopera al 0,97%	0,14859

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0048

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0048

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

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,91827
Prezzo euro	16,34161
Spese generali (15%)	1,93774
Utili di impresa (10%)	1,48560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02907
Incidenza manodopera al 0,91%	0,14859

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0049

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0049

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

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,96971
Prezzo euro	10,08169
Spese generali (15%)	1,19546
Utili di impresa (10%)	0,91652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01793
Incidenza manodopera al 1,47%	0,14859

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0050



Sottocapitolo:	0002	Movimenti di materie
Articolo:	0050	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di sabbia filtrante, compresa la fornitura dei materiali

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,78171
Prezzo euro	9,84387
Spese generali (15%)	1,16726
Utili di impresa (10%)	0,89490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01751
Incidenza manodopera al 1,51%	0,14859

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0002.0080
Sottocapitolo:	0002 Movimenti di materie
Articolo:	0080 STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata, rispondente alle norme tecniche, compresa la fornitura dei materiali, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine o attrezzature; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per riempimento di scavi a sezione ristretta e/o obbligata risultanti dopo l'esecuzione di condotte o manufatti per reti idriche, fognarie, telefoniche, elettriche e gasdotti.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,58500
Prezzo euro	134,83003
Spese generali (15%)	15,98775
Utili di impresa (10%)	12,25728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23982
Incidenza manodopera al 12,82%	17,28000

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0002.0081
Sottocapitolo:	0002 Movimenti di materie
Articolo:	0081 Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma , avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,98196
Prezzo euro	25,27718
Spese generali (15%)	2,99729
Utili di impresa (10%)	2,29793
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04496
Incidenza manodopera al 2,35%	0,59436

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0002.0082
Sottocapitolo:	0002 Movimenti di materie
Articolo:	0082 STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria provenienti da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 12262:2000, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane.



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,71985
Prezzo euro	94,52061
Spese generali (15%)	11,20798
Utili di impresa (10%)	8,59278
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16812
Incidenza manodopera al 4,27%	4,03200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0083

Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie

Articolo: 0083 STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria provenienti da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 12262:2000, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per piazzali interni di edifici scolastici e fabbricati in genere.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,20100
Prezzo euro	119,16427
Spese generali (15%)	14,13015
Utili di impresa (10%)	10,83312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21195
Incidenza manodopera al 9,67%	11,52000

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0084

Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie

Articolo: 0084 STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria provenienti da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 12262:2000, rispondente alle norme tecniche, compresa la fornitura dei materiali, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine o attrezzature; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per riempimento di scavi a sezione ristretta e/o obbligata risultanti dopo l'esecuzione di condotte o manufatti per reti idriche, fognarie, telefoniche, elettriche e gasdotti.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,44500
Prezzo euro	99,23293
Spese generali (15%)	11,76675
Utili di impresa (10%)	9,02118
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17650
Incidenza manodopera al 17,41%	17,28000

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0002.0085

Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie

Articolo: 0085 Movimento di materie - Posa di AGGREGATO NATURALE o RICICLATO idoneo per la formazione di colmate, rinterri, corpo dei rilevati stradali, sottofondi, strati di fondazione e di drenaggio, ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998; rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del C.S.A. e conforme all'Art. 181 comma1 lettera B del D.lgs 152/2006; prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, indice di plasticità come previsto dal C.S.A.; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte. Esclusa la fornitura dell'aggregato riciclato.



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,06780
Prezzo euro	3,88077
Spese generali (15%)	0,46017
Utili di impresa (10%)	0,35280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00690
Incidenza manodopera al 13,61%	0,52820

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0001

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0001

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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,08650
Prezzo euro	1,37443
Spese generali (15%)	0,16298
Utili di impresa (10%)	0,12495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00244
Incidenza manodopera al 10,81%	0,14859

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0002

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0002

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,99546
Prezzo euro	44,26926
Spese generali (15%)	5,24932
Utili di impresa (10%)	4,02448
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07874
Incidenza manodopera al 1,34%	0,59436

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0003

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0003

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,12890
Prezzo euro	245,57306
Spese generali (15%)	29,11934
Utili di impresa (10%)	22,32482
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43679
Incidenza manodopera al 1,39%	3,40360

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0004



Sottocapitolo:	0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo:	0004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	212,06525
Prezzo euro	268,26254
Spese generali (15%)	31,80979
Utili di impresa (10%)	24,38750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47715
Incidenza manodopera al 3,44%	9,24150

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0003.0005	
Sottocapitolo:	0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo:	0005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	218,09000
Prezzo euro	275,88385
Spese generali (15%)	32,71350
Utili di impresa (10%)	25,08035
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49070
Incidenza manodopera al 4,47%	12,32200

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0003.0006	
Sottocapitolo:	0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo:	0006	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da misto granulare di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 3,5/4,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	177,31140
Prezzo euro	224,29892
Spese generali (15%)	26,59671
Utili di impresa (10%)	20,39081
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39895
Incidenza manodopera al 2,75%	6,16100

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0003.0007	
Sottocapitolo:	0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo:	0007	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da misto granulare di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 3,5/4,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	216,25100
Prezzo euro	273,55752
Spese generali (15%)	32,43765
Utili di impresa (10%)	24,86887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48656
Incidenza manodopera al 13,51%	36,96600



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

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

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 98,34485

Prezzo euro 124,40624

Spese generali (15%) 14,75173

Utili di impresa (10%) 11,30966

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,22128

Incidenza manodopera al **3,24%** 4,03200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

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

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 111,56200

Prezzo euro 141,12593

Spese generali (15%) 16,73430

Utili di impresa (10%) 12,82963

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,25101

Incidenza manodopera al **6,99%** 9,86600

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

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

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 204,71250

Prezzo euro 258,96132

Spese generali (15%) 30,70688

Utili di impresa (10%) 23,54194

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,46060

Incidenza manodopera al **2,38%** 6,16100

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

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



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	217,61200
Prezzo euro	275,27918
Spese generali (15%)	32,64180
Utili di impresa (10%)	25,02538
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48963
Incidenza manodopera al 3,88%	10,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0012

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0012

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	248,85400
Prezzo euro	314,80031
Spese generali (15%)	37,32810
Utili di impresa (10%)	28,61821
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55992
Incidenza manodopera al 6,25%	19,68200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0013

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0013

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	210,71145
Prezzo euro	266,54999
Spese generali (15%)	31,60672
Utili di impresa (10%)	24,23182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47410
Incidenza manodopera al 3%	8,00930

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0014

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0014

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	269,82550
Prezzo euro	341,32926
Spese generali (15%)	40,47383
Utili di impresa (10%)	31,02993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60711
Incidenza manodopera al 12,98%	44,31250

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0015

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0015

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



extraurbane.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	208,21020
Prezzo euro	263,38590
Spese generali (15%)	31,23153
Utili di impresa (10%)	23,94417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46847
Incidenza manodopera al 1,87%	4,92880

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0016

Sottocapitolo:

Articolo:

0003
0016

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,10900
Prezzo euro	284,76289
Spese generali (15%)	33,76635
Utili di impresa (10%)	25,88754
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50650
Incidenza manodopera al 3,75%	10,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0017

Sottocapitolo:

Articolo:

0003
0017

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	238,11700
Prezzo euro	301,21801
Spese generali (15%)	35,71755
Utili di impresa (10%)	27,38346
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53576
Incidenza manodopera al 6,53%	19,68200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0018

Sottocapitolo:

Articolo:

0003
0018

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	218,20845
Prezzo euro	276,03369
Spese generali (15%)	32,73127
Utili di impresa (10%)	25,09397
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49097
Incidenza manodopera al 2,9%	8,00930

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0019

Sottocapitolo:

Articolo:

0003
0019

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER CHIUSO costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito



impianto con bitume in ragione del 5/6% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	282,72100
Prezzo euro	357,64207
Spese generali (15%)	42,40815
Utili di impresa (10%)	32,51292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63612
Incidenza manodopera al 12,39%	44,31250

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0020

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0020

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordionate e segnaletica
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	221,58600
Prezzo euro	280,30629
Spese generali (15%)	33,23790
Utili di impresa (10%)	25,48239
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49857
Incidenza manodopera al 2,2%	6,16100

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0021

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0021

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordionate e segnaletica
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	250,10650
Prezzo euro	316,38473
Spese generali (15%)	37,51598
Utili di impresa (10%)	28,76225
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56274
Incidenza manodopera al 4,8%	15,17500

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0022

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0022

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordionate e segnaletica
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	265,72750
Prezzo euro	336,14529
Spese generali (15%)	39,85913
Utili di impresa (10%)	30,55866
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59789
Incidenza manodopera al 5,86%	19,68200



Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0003.0023
Sottocapitolo:	0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo:	0023 CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	239,92850
Prezzo euro	303,50956
Spese generali (15%)	35,98928
Utili di impresa (10%)	27,59178
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53984
Incidenza manodopera al 3,51%	10,66800

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0003.0024
Sottocapitolo:	0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo:	0024 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	311,31250
Prezzo euro	393,81032
Spese generali (15%)	46,69688
Utili di impresa (10%)	35,80094
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70045
Incidenza manodopera al 14,15%	55,73800

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0003.0025
Sottocapitolo:	0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo:	0025 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2.5-4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,64758
Prezzo euro	8,40919
Spese generali (15%)	0,99714
Utili di impresa (10%)	0,76447
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01496
Incidenza manodopera al 2,2%	0,18483

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0003.0026
Sottocapitolo:	0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo:	0026 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2.5-4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 4 compresso

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,86344
Prezzo euro	11,21226
Spese generali (15%)	1,32952
Utili di impresa (10%)	1,01930
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01994
Incidenza manodopera al 2,2%	0,24644



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0027

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0027

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PARTICOLARMENTE CHIUSI (MALTA) costituito da pietrisco, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-3, previo ancoraggio con 0,60-0,80 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 285,09700

Prezzo euro 360,64771

Spese generali (15%) 42,76455

Utili di impresa (10%) 32,78616

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,64147

Incidenza manodopera al **6,71%** 24,18900

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0028

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0028

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

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

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 298,61800

Prezzo euro 377,75177

Spese generali (15%) 44,79270

Utili di impresa (10%) 34,34107

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,67189

Incidenza manodopera al **9,98%** 37,71000

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0029

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0029

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

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

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 345,66900

Prezzo euro 437,27129

Spese generali (15%) 51,85035

Utili di impresa (10%) 39,75194

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,77776

Incidenza manodopera al **14,81%** 64,75200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0030

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0030

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

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

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,38440

Prezzo euro 0,48627

Spese generali (15%) 0,05766

Utili di impresa (10%) 0,04421

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00086

Incidenza manodopera al **54,31%** 0,26410



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0031
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0031

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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,72187
Prezzo euro	80,60817
Spese generali (15%)	9,55828
Utili di impresa (10%)	7,32802
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14337
Incidenza manodopera al 8,99%	7,24875

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0032
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0032

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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,87634
Prezzo euro	39,05857
Spese generali (15%)	4,63145
Utili di impresa (10%)	3,55078
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06947
Incidenza manodopera al 40,81%	15,94063

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0033
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0033

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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,60084
Prezzo euro	39,97507
Spese generali (15%)	4,74013
Utili di impresa (10%)	3,63410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07110
Incidenza manodopera al 39,88%	15,94063

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0034
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0034

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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,18634
Prezzo euro	41,98072
Spese generali (15%)	4,97795
Utili di impresa (10%)	3,81643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07467
Incidenza manodopera al 37,97%	15,94063



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0035
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0035 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi color grigio naturale

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,51886
Prezzo euro	38,60636
Spese generali (15%)	4,57783
Utili di impresa (10%)	3,50967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06867
Incidenza manodopera al 38,11%	14,71280

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0036
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0036 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore rosso

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,42186
Prezzo euro	39,74865
Spese generali (15%)	4,71328
Utili di impresa (10%)	3,61351
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07070
Incidenza manodopera al 37,01%	14,71280

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0037
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0037 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore giallo o verde

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,33536
Prezzo euro	40,90423
Spese generali (15%)	4,85030
Utili di impresa (10%)	3,71857
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07275
Incidenza manodopera al 35,97%	14,71280

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0038
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0038 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi color grigio naturale

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,53565
Prezzo euro	44,95260
Spese generali (15%)	5,33035
Utili di impresa (10%)	4,08660
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07996
Incidenza manodopera al 35,89%	16,13415



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0039

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0039

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordunate e segnaletica
PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi colore rosso

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,43865
Prezzo euro	46,09490
Spese generali (15%)	5,46580
Utili di impresa (10%)	4,19045
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08199
Incidenza manodopera al 35%	16,13415

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0040

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0040

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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,35215
Prezzo euro	47,25047
Spese generali (15%)	5,60282
Utili di impresa (10%)	4,29550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08404
Incidenza manodopera al 34,15%	16,13415

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0041

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0041

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordunate e segnaletica
PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,17329
Prezzo euro	44,49421
Spese generali (15%)	5,27599
Utili di impresa (10%)	4,04493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07914
Incidenza manodopera al 35,73%	15,89566

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0042

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0042

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordunate e segnaletica
PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,42529
Prezzo euro	44,81299
Spese generali (15%)	5,31379
Utili di impresa (10%)	4,07391
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07971
Incidenza manodopera al 35,47%	15,89566

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0043



Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0043 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore verde

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,32829
Prezzo euro	45,95528
Spese generali (15%)	5,44924
Utili di impresa (10%)	4,17775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08174
Incidenza manodopera al 34,59%	15,89566

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0044
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0044 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, date in opera allettate con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,99479
Prezzo euro	44,26841
Spese generali (15%)	5,24922
Utili di impresa (10%)	4,02440
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07874
Incidenza manodopera al 35,91%	15,89566

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0045
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0045 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, date in opera allettate con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,88729
Prezzo euro	45,39742
Spese generali (15%)	5,38309
Utili di impresa (10%)	4,12704
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08075
Incidenza manodopera al 35,01%	15,89566

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0046
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0046 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, date in opera allettate con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore verde

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,10279
Prezzo euro	48,20003
Spese generali (15%)	5,71542
Utili di impresa (10%)	4,38182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08573
Incidenza manodopera al 32,98%	15,89566

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0047
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica



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

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,81665
Prezzo euro	46,57307
Spese generali (15%)	5,52250
Utili di impresa (10%)	4,23392
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08284
Incidenza manodopera al 34,64%	16,13415

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0048
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0048 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI,VEICOLARI O PEDONALI, con PIASTRE IN CALCESTRUZZO VIBRATO con superficie ruvida, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5 dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,27615
Prezzo euro	48,41933
Spese generali (15%)	5,74142
Utili di impresa (10%)	4,40176
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08612
Incidenza manodopera al 33,32%	16,13415

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0049
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0049 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI,VEICOLARI O PEDONALI, con PIASTRE IN CALCESTRUZZO VIBRATO con superficie ruvida, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5 dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore giallo

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,15815
Prezzo euro	49,53506
Spese generali (15%)	5,87372
Utili di impresa (10%)	4,50319
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08811
Incidenza manodopera al 32,57%	16,13415

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0050
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0050 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie grezza, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori bianco, grigio, rosso

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,32829
Prezzo euro	45,95528
Spese generali (15%)	5,44924
Utili di impresa (10%)	4,17775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08174
Incidenza manodopera al 34,59%	15,89566

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0051
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0051 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie grezza, dimensioni 40x40x4 con solcature



sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori avana, verde

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,77979
Prezzo euro	46,52644
Spese generali (15%)	5,51697
Utili di impresa (10%)	4,22968
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08275
Incidenza manodopera al 34,16%	15,89566

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0052

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0052

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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,69379
Prezzo euro	52,74265
Spese generali (15%)	6,25407
Utili di impresa (10%)	4,79479
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09381
Incidenza manodopera al 30,14%	15,89566

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0053

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0053

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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,59679
Prezzo euro	53,88494
Spese generali (15%)	6,38952
Utili di impresa (10%)	4,89863
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09584
Incidenza manodopera al 29,5%	15,89566

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0054

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0054

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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,14579
Prezzo euro	58,37443
Spese generali (15%)	6,92187
Utili di impresa (10%)	5,30677
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10383
Incidenza manodopera al 27,23%	15,89566

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0055



Sottocapitolo:	0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordunate e segnaletica
Articolo:	0055	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie martellinata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori bianco, avana, marrone

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,04879
Prezzo euro	59,51672
Spese generali (15%)	7,05732
Utili di impresa (10%)	5,41061
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10586
Incidenza manodopera al 26,71%	15,89566

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0003.0056	
Sottocapitolo:	0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordunate e segnaletica
Articolo:	0056	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con ELEMENTI IN CEMENTO grigio vibrocompresso dimensioni 40x40x3,8 o 50x50x4, con CIOTTOLI TONDI DI MARMO in vista sulla faccia superiore, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,00579
Prezzo euro	49,34233
Spese generali (15%)	5,85087
Utili di impresa (10%)	4,48567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08776
Incidenza manodopera al 32,22%	15,89566

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0003.0057	
Sottocapitolo:	0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordunate e segnaletica
Articolo:	0057	MAGGIOR PREZZO PER LA ESECUZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI PEDONALI PARZIALI PER RIPRISTINI di pavimentazioni preesistenti demolite per la esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo compresi e compensati gli oneri previsti per le singole pavimentazioni

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,80530
Prezzo euro	6,07871
Spese generali (15%)	0,72080
Utili di impresa (10%)	0,55261
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01081
Incidenza manodopera al 79,05%	4,80530

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0003.0058	
Sottocapitolo:	0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordunate e segnaletica
Articolo:	0058	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano-altimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,54110
Prezzo euro	28,51450
Spese generali (15%)	3,38117
Utili di impresa (10%)	2,59223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05072
Incidenza manodopera al 35,13%	10,01582



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0059
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0059 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano-altimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,70343
Prezzo euro	32,51483
Spese generali (15%)	3,85551
Utili di impresa (10%)	2,95589
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05783
Incidenza manodopera al 31,17%	10,13505

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0060
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0060 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano-altimetrici sezione forata cm 12x25 a superficie ruvida

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,27379
Prezzo euro	30,70635
Spese generali (15%)	3,64107
Utili di impresa (10%)	2,79149
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05462
Incidenza manodopera al 32,84%	10,08515

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0061
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0061 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano-altimetrici sezione forata cm 15x25 a superficie ruvida

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,13705
Prezzo euro	31,79837
Spese generali (15%)	3,77056
Utili di impresa (10%)	2,89076
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05656
Incidenza manodopera al 31,97%	10,16556

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0062
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0062 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano-altimetrici sezione piena cm 8x15 a superficie liscia



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,60828
Prezzo euro	29,86447
Spese generali (15%)	3,54124
Utili di impresa (10%)	2,71495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05312
Incidenza manodopera al 33,14%	9,89658

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0063
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0063

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

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,06132
Prezzo euro	30,43757
Spese generali (15%)	3,60920
Utili di impresa (10%)	2,76705
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05414
Incidenza manodopera al 32,64%	9,93540

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0064
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0064

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

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,06132
Prezzo euro	30,43757
Spese generali (15%)	3,60920
Utili di impresa (10%)	2,76705
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05414
Incidenza manodopera al 32,64%	9,93540

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0065
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0065

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

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,26597
Prezzo euro	33,22646
Spese generali (15%)	3,93990
Utili di impresa (10%)	3,02059
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05910
Incidenza manodopera al 30,1%	10,00196

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0066
Sottocapitolo: 0003
Articolo: Pavimentazioni stradali, pedonali, cordunate e segnaletica



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

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,00857
Prezzo euro	34,16585
Spese generali (15%)	4,05129
Utili di impresa (10%)	3,10599
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06077
Incidenza manodopera al 29,46%	10,06573

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0067
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0067 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano-altimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie liscia

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,89675
Prezzo euro	36,55439
Spese generali (15%)	4,33451
Utili di impresa (10%)	3,32313
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06502
Incidenza manodopera al 27,73%	10,13505

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0068
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0068 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano-altimetrici sezione piena cm 15x25 a superficie liscia

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,81813
Prezzo euro	40,24994
Spese generali (15%)	4,77272
Utili di impresa (10%)	3,65909
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07159
Incidenza manodopera al 25,45%	10,24320

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0069
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0069 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano-altimetrici sezione piena trapezia cm 6,5/8x20, a superficie ruvida

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,75378
Prezzo euro	26,25354
Spese generali (15%)	3,11307
Utili di impresa (10%)	2,38669
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04670
Incidenza manodopera al 37,94%	9,96035



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0070

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0070

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

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

Unità di misura

m

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

22,38360

Prezzo euro

28,31525

Spese generali (15%)

3,35754

Utili di impresa (10%)

2,57411

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,05036

Incidenza manodopera al **35,37%**

10,01582

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0071

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0071

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

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

Unità di misura

m

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

24,68315

Prezzo euro

31,22418

Spese generali (15%)

3,70247

Utili di impresa (10%)

2,83856

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,05554

Incidenza manodopera al **32,56%**

10,16556

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0072

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0072

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

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

Unità di misura

m

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

27,03511

Prezzo euro

34,19942

Spese generali (15%)

4,05527

Utili di impresa (10%)

3,10904

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,06083

Incidenza manodopera al **30,1%**

10,29312

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0073

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0073

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica

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



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	197,82488
Prezzo euro	250,24847
Spese generali (15%)	29,67373
Utili di impresa (10%)	22,74986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44511
Incidenza manodopera al 17,38%	43,50050

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0074
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0074

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

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	277,10788
Prezzo euro	350,54147
Spese generali (15%)	41,56618
Utili di impresa (10%)	31,86741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62349
Incidenza manodopera al 12,41%	43,50050

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0075
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0075

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

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	264,24488
Prezzo euro	334,26977
Spese generali (15%)	39,63673
Utili di impresa (10%)	30,38816
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59455
Incidenza manodopera al 13,01%	43,50050

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0076
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0076

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

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	303,13788
Prezzo euro	383,46942
Spese generali (15%)	45,47068
Utili di impresa (10%)	34,86086
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68206
Incidenza manodopera al 11,34%	43,50050



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0077
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0077

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

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	183,83488
Prezzo euro	232,55112
Spese generali (15%)	27,57523
Utili di impresa (10%)	21,14101
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41363
Incidenza manodopera al 18,71%	43,50050

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0078
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0078

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

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	209,25788
Prezzo euro	264,71122
Spese generali (15%)	31,38868
Utili di impresa (10%)	24,06466
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47083
Incidenza manodopera al 16,43%	43,50050

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0079
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0079

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

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	260,54088
Prezzo euro	329,58421
Spese generali (15%)	39,08113
Utili di impresa (10%)	29,96220
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58622
Incidenza manodopera al 13,2%	43,50050

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0080
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0080

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



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	216,38982
Prezzo euro	273,73312
Spese generali (15%)	32,45847
Utili di impresa (10%)	24,88483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48688
Incidenza manodopera al 15,89%	43,50050

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0081

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0081

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

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	245,55788
Prezzo euro	310,63072
Spese generali (15%)	36,83368
Utili di impresa (10%)	28,23916
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55251
Incidenza manodopera al 14%	43,50050

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0082

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0082

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 120 lato

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	303,93088
Prezzo euro	384,47256
Spese generali (15%)	45,58963
Utili di impresa (10%)	34,95205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68384
Incidenza manodopera al 11,31%	43,50050

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0083

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0083

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

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	498,80976
Prezzo euro	630,99434
Spese generali (15%)	74,82146
Utili di impresa (10%)	57,36312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12232
Incidenza manodopera al 10,9%	68,80850



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0084
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0084

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

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	529,80976
Prezzo euro	670,20934
Spese generali (15%)	79,47146
Utili di impresa (10%)	60,92812
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19207
Incidenza manodopera al 10,27%	68,80850

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0085
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0085

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Fornitura di pannelli e targhe fuori misura, in unico elemento in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), per qualsiasi scritta o figura con valutazione da non utilizzare per la segnaletica di preavviso e direzione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	184,31000
Prezzo euro	233,15215
Spese generali (15%)	27,64650
Utili di impresa (10%)	21,19565
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41470
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0086
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0086

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Fornitura e posa in opera di blocco di sostegno per palo, compresa la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 1, ESCLUSO il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione;

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	112,77788
Prezzo euro	142,66402
Spese generali (15%)	16,91668
Utili di impresa (10%)	12,96946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25375
Incidenza manodopera al 20,7%	29,52600

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0087
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0087

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO di dimensione cm 150x200 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 1



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.096,38776
Prezzo euro	1.386,93051
Spese generali (15%)	164,45816
Utili di impresa (10%)	126,08459
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,46687
Incidenza manodopera al 5,34%	74,09050

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0003.0088
Sottocapitolo:	0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordunate e segnaletica
Articolo:	0088 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO di dimensione cm 150x200 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.260,96776
Prezzo euro	1.595,12421
Spese generali (15%)	189,14516
Utili di impresa (10%)	145,01129
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,83718
Incidenza manodopera al 4,64%	74,09050

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0003.0089
Sottocapitolo:	0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordunate e segnaletica
Articolo:	0089 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm 27x80 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 1

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,87700
Prezzo euro	125,07941
Spese generali (15%)	14,83155
Utili di impresa (10%)	11,37086
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22247
Incidenza manodopera al 5,69%	7,11550

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0003.0090
Sottocapitolo:	0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordunate e segnaletica
Articolo:	0090 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm 27x80 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,52700
Prezzo euro	141,08166
Spese generali (15%)	16,72905
Utili di impresa (10%)	12,82561
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25094
Incidenza manodopera al 5,04%	7,11550

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0003.0091
Sottocapitolo:	0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordunate e segnaletica
Articolo:	0091 SEGNALE STRADALE IN PLASTICA, omologato di tipo EUROPEO, altezza cm 135, di colore bianco e nero, completo di due catadiottri rifrangenti, dato in opera compreso lo scavo, il rinterro e l'inserimento dello spinotto antisfilamento



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,19420
Prezzo euro	35,66566
Spese generali (15%)	4,22913
Utili di impresa (10%)	3,24233
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06344
Incidenza manodopera al 8,89%	3,16920

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0092
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0092 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,16983
Prezzo euro	2,74483
Spese generali (15%)	0,32547
Utili di impresa (10%)	0,24953
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00488
Incidenza manodopera al 6,3%	0,17294

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0093
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0093 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,78802
Prezzo euro	3,52684
Spese generali (15%)	0,41820
Utili di impresa (10%)	0,32062
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00627
Incidenza manodopera al 9,53%	0,33598

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0094
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0094 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,52985
Prezzo euro	4,46526
Spese generali (15%)	0,52948
Utili di impresa (10%)	0,40593
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00794
Incidenza manodopera al 11,91%	0,53163

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0095
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0095 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,85950
Prezzo euro	2,35227
Spese generali (15%)	0,27893
Utili di impresa (10%)	0,21384
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00418
Incidenza manodopera al 7,27%	0,17096

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0096
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0096 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,47769
Prezzo euro	3,13427
Spese generali (15%)	0,37165
Utili di impresa (10%)	0,28493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00557
Incidenza manodopera al 10,66%	0,33400

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0097
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0097 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,21952
Prezzo euro	4,07270
Spese generali (15%)	0,48293
Utili di impresa (10%)	0,37025
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00724
Incidenza manodopera al 13%	0,52965

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0098
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0098 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,39401
Prezzo euro	1,76342
Spese generali (15%)	0,20910
Utili di impresa (10%)	0,16031
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00314
Incidenza manodopera al 9,53%	0,16799

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0099
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0099 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,01220
Prezzo euro	2,54543
Spese generali (15%)	0,30183
Utili di impresa (10%)	0,23140
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00453
Incidenza manodopera al 13%	0,33103

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0100
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0100 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,75403
Prezzo euro	3,48384
Spese generali (15%)	0,41310
Utili di impresa (10%)	0,31671
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00620
Incidenza manodopera al 15,12%	0,52668

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0101
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0101 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,39401
Prezzo euro	1,76342
Spese generali (15%)	0,20910
Utili di impresa (10%)	0,16031
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00314
Incidenza manodopera al 9,53%	0,16799

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0102
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0102 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,01220
Prezzo euro	2,54543
Spese generali (15%)	0,30183
Utili di impresa (10%)	0,23140
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00453
Incidenza manodopera al 13%	0,33103

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0103
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0103 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,75403
Prezzo euro	3,48384
Spese generali (15%)	0,41310
Utili di impresa (10%)	0,31671
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00620
Incidenza manodopera al 15,12%	0,52668

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0104
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0104 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,28980
Prezzo euro	19,34160
Spese generali (15%)	2,29347
Utili di impresa (10%)	1,75833
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03440
Incidenza manodopera al 7,08%	1,37035

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0105
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0105 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 450 mq

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,14437
Prezzo euro	21,68763
Spese generali (15%)	2,57166
Utili di impresa (10%)	1,97160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03857
Incidenza manodopera al 8,57%	1,85947

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0106
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0106 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,12636
Prezzo euro	38,10984
Spese generali (15%)	4,51895
Utili di impresa (10%)	3,46453
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06778
Incidenza manodopera al 13,86%	5,28331

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0107
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordone e segnaletica
Articolo: 0107 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per DELIMITAZIONE PARCHEGGI eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 500 mq



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,91166
Prezzo euro	3,68325
Spese generali (15%)	0,43675
Utili di impresa (10%)	0,33484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00655
Incidenza manodopera al 10,01%	0,36859

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0108
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0108 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per DELIMITAZIONE PARCHEGGI eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,27168
Prezzo euro	5,40367
Spese generali (15%)	0,64075
Utili di impresa (10%)	0,49124
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00961
Incidenza manodopera al 13,46%	0,72728

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0109
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0109 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA cm 3 A CAMPIONE" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di riparazioni Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,32935
Prezzo euro	45,95663
Spese generali (15%)	5,44940
Utili di impresa (10%)	4,17788
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08174
Incidenza manodopera al 31,64%	14,53996

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0110
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0110 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO USURA ALLACCI CM 3 DA 0.60 A 1.00 MT" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per la finitura di allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,40265
Prezzo euro	37,19436
Spese generali (15%)	4,41040
Utili di impresa (10%)	3,38131
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06616
Incidenza manodopera al 26,5%	9,85760



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0111
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0111

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CONDOTTE PRINCIPALI CM 3" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2 mt, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,50155
Prezzo euro	24,66946
Spese generali (15%)	2,92523
Utili di impresa (10%)	2,24268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04388
Incidenza manodopera al 8,71%	2,14900

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0112
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0112

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CM 3 SU MARCIAPIEDI" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze da 1.00 mt a 2,00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,88015
Prezzo euro	31,47339
Spese generali (15%)	3,73202
Utili di impresa (10%)	2,86122
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05598
Incidenza manodopera al 21,53%	6,77710

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0113
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0113

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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,37611
Prezzo euro	10,59578
Spese generali (15%)	1,25642
Utili di impresa (10%)	0,96325
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01885
Incidenza manodopera al 0,58%	0,06161

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0114
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0114

Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi cm 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETINO DI USURA A CAMPIONE" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di riparazioni Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,69517
Prezzo euro	14,79440
Spese generali (15%)	1,75428
Utili di impresa (10%)	1,34495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02631
Incidenza manodopera al 41,84%	6,19040

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0003.0115
Sottocapitolo:	0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo:	0115 Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA ALLACCI DA 0.60 A 1.00 MT" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per la finitura di allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,47657
Prezzo euro	11,98787
Spese generali (15%)	1,42149
Utili di impresa (10%)	1,08981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02132
Incidenza manodopera al 35,98%	4,31270

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0003.0116
Sottocapitolo:	0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo:	0116 Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi cm 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CONDOTTE PRINCIPALI" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,22237
Prezzo euro	7,87130
Spese generali (15%)	0,93336
Utili di impresa (10%)	0,71557
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01400
Incidenza manodopera al 15,65%	1,23220

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0003.0117
Sottocapitolo:	0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo:	0117 Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi cm 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA SU MARCIAPIEDI " eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze da 1.00 mt a 2,00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,02937
Prezzo euro	10,15716
Spese generali (15%)	1,20441
Utili di impresa (10%)	0,92338
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01807
Incidenza manodopera al 32,75%	3,32694

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0003.0118
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0118

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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,75913
Prezzo euro	3,49030
Spese generali (15%)	0,41387
Utili di impresa (10%)	0,31730
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00621
Incidenza manodopera al 3,73%	0,13013

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0004.0001
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0001

Attraversamenti in cunicolo in controtubo
IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati con relativa voce a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.867,60000
Prezzo euro	2.362,51400
Spese generali (15%)	280,14000
Utili di impresa (10%)	214,77400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,20210
Incidenza manodopera al 19,62%	463,60000

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0004.0002
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0002

Attraversamenti in cunicolo in controtubo
TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.253,94800
Prezzo euro	1.586,24422
Spese generali (15%)	188,09220
Utili di impresa (10%)	144,20402
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,82138
Incidenza manodopera al 23,17%	367,54800

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0004.0003
Sottocapitolo: 0004
Articolo: Attraversamenti in cunicolo in controtubo



Articolo: 0003 TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal deposito; da valutarsi per ciascun trasporto in AR oltre i primi 50 km; a corpo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	710,27400
Prezzo euro	898,49661
Spese generali (15%)	106,54110
Utili di impresa (10%)	81,68151
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,59812
Incidenza manodopera al 20,45%	183,77400

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo: 0004 TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 100 km dal deposito; da valutarsi per ciascun trasporto in AR oltre i primi 100 km; a corpo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.574,00600
Prezzo euro	1.991,11759
Spese generali (15%)	236,10090
Utili di impresa (10%)	181,01069
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,54151
Incidenza manodopera al 21,54%	428,80600

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo: 0005 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER ATTRAVERSAMENTI CON MACCHINA SPINGITUBO O TRIVELLA su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	736,80000
Prezzo euro	932,05200
Spese generali (15%)	110,52000
Utili di impresa (10%)	84,73200
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,65780
Incidenza manodopera al 43,3%	403,60000

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo: 0006 ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera. Il tutto eseguito in TERRENO VEGETALE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 100 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 300 sino al ø 1400. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 300 al ø 1400 IN TERRENO VEGETALE

Unità di misura	cm/ø/m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,48476
Prezzo euro	14,52822
Spese generali (15%)	1,72271
Utili di impresa (10%)	1,32075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02584
Incidenza manodopera al 18,7%	2,71674



Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0004.0007
Sottocapitolo:	0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo:	0007 ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera. Il tutto eseguito in TERRENO MISTO con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 100 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 300 sino al ø 1400. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 300 al ø 1400 IN TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM

Unità di misura	cm/ø/m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,53399
Prezzo euro	15,85550
Spese generali (15%)	1,88010
Utili di impresa (10%)	1,44141
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02820
Incidenza manodopera al 19,99%	3,16953

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0004.0008
Sottocapitolo:	0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo:	0008 ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera. Il tutto eseguito in ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO con resistenza inferiore a 120 kg/cm2 per un diametro di tubo in acciaio dal ø 300 sino al ø 1400. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 300 al ø 1400 IN ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO

Unità di misura	cm/ø/m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,67705
Prezzo euro	19,83147
Spese generali (15%)	2,35156
Utili di impresa (10%)	1,80286
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03527
Incidenza manodopera al 20,55%	4,07511

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0004.0009
Sottocapitolo:	0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo:	0009 ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera attraverso l'utilizzo di mezzi meccanici. Il tutto eseguito in TERRENO VEGETALE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 150 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 1500 sino al ø 1800 (escluso). Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 1500 al ø 1800 (escluso) IN TERRENO VEGETALE

Unità di misura	cm/ø/m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,59414
Prezzo euro	17,19659
Spese generali (15%)	2,03912
Utili di impresa (10%)	1,56333
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03059
Incidenza manodopera al 18,43%	3,16953

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0004.0010
Sottocapitolo:	0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo:	0010 ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera attraverso l'utilizzo di mezzi meccanici. Il tutto eseguito in TERRENO MISTO con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 150 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 1500 sino al ø 1800 (escluso). Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 1500 al ø 1800 (escluso) IN TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM



Unità di misura	cm/ø/m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,64337
Prezzo euro	18,52387
Spese generali (15%)	2,19651
Utili di impresa (10%)	1,68399
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03295
Incidenza manodopera al 19,55%	3,62232

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0004.0011

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0011

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

Unità di misura	cm/ø/m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,74056
Prezzo euro	22,44180
Spese generali (15%)	2,66108
Utili di impresa (10%)	2,04016
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03992
Incidenza manodopera al 22,19%	4,98069

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0004.0012

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0012

Attraversamenti in cunicolo in controtubo
CONTROTUBO IN CEMENTO ARMATO per attraversamenti in cunicolo, prefabbricato in tronchi da m 2,00 di lunghezza, avente diametro esterno e spessore dimensionati in base al carico di spinta che dovrà reggere, con diametro interno da m 1,80, realizzato con conglomerato cementizio armato di resistenza Rck > o = 35, completo di flange in acciaio alle due estremità realizzate con lamiera di acciaio calandrata da mm 8 ed altezza di mm 70 e di adeguata armatura in acciaio B450C ad aderenza migliorata con barre longitudinali e doppia cerchiatura. Compreso: la fornitura dei materiali, il confezionamento e le lavorazioni necessarie, i casseri curvi, la vibrazione e l'innaffiamento per tutto il periodo di stagionatura; dato nello stabilimento di produzione caricato su automezzo ed escluso il trasporto

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.122,41754
Prezzo euro	2.684,85819
Spese generali (15%)	318,36263
Utili di impresa (10%)	244,07802
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,77544
Incidenza manodopera al 30,07%	807,36320

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0004.0013

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0013

Attraversamenti in cunicolo in controtubo
ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera eseguito con mezzi meccanici. Il tutto eseguito in TERRENO VEGETALE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 200 mm per un diametro di controtubo in CEMENTO ARMATO o ACCIAIO del ø 1800 interno. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; ø 1800 IN TERRENO VEGETALE



Unità di misura	cm/ø/m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,44058

Prezzo euro	18,26734
-------------	----------

Spese generali (15%)	2,16609
Utili di impresa (10%)	1,66067
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03249
Incidenza manodopera al 19,83%	3,62232

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0004.0014
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0014

Attraversamenti in cunicolo in controtubo
ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera eseguito con mezzi meccanici. Il tutto eseguito in terreno MISTO A PIETRE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 200 mm per un diametro di controtubo in CEMENTO ARMATO o ACCIAIO del ø 1800 interno. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; ø 1800 IN TERRENO MISTO A PIETRE

Unità di misura	cm/ø/m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,48981

Prezzo euro	19,59461
-------------	----------

Spese generali (15%)	2,32347
Utili di impresa (10%)	1,78133
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03485
Incidenza manodopera al 20,8%	4,07511

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0004.0015
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0015

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

Unità di misura	cm/ø/m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,58700

Prezzo euro	23,51256
-------------	----------

Spese generali (15%)	2,78805
Utili di impresa (10%)	2,13751
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04182
Incidenza manodopera al 23,11%	5,43348

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0005.0001
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0001

Murature per lavori stradali
MURATURA DI PIETRAME GETTATA A SACCO, per fondazioni o riempimenti costituita da blocchi di pietrame delle dimensioni di circa 15-30 cm e conglomerato cementizio del tipo Rck 25, sia retta che curva, compresa la vibrazione del conglomerato ed escluso eventuali casseforme

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,65310

Prezzo euro	139,97618
-------------	-----------

Spese generali (15%)	16,59797
Utili di impresa (10%)	12,72511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24897
Incidenza manodopera al 53,37%	74,70550



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Murature per lavori stradali
Articolo: 0002 MURATURA DI PIETrame granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per m³ 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	367,37892
Prezzo euro	464,73434
Spese generali (15%)	55,10684
Utili di impresa (10%)	42,24858
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82660
Incidenza manodopera al 47,11%	128,92056

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Murature per lavori stradali
Articolo: 0003 STILATURA DEI GIUNTI DI MURATURA IN PIETrame A FACCIA VISTA con paramento ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa realizzata con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32,5 per m³ di sabbia, previa la accurata pulizia, la profilatura e la stuccatura degli stessi e la pulizia finale di tutto il paramento

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,27270
Prezzo euro	25,64497
Spese generali (15%)	3,04091
Utili di impresa (10%)	2,33136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04561
Incidenza manodopera al 71,43%	18,31730

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Murature per lavori stradali
Articolo: 0004 RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, detta "muro di tancà", demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,40300
Prezzo euro	114,35980
Spese generali (15%)	13,56045
Utili di impresa (10%)	10,39635
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20341
Incidenza manodopera al 62,22%	71,15500

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Tombini e calcafori
Articolo: 0001 TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfilanchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 400 mm, sottofondo da cm 68x20, spessore rinfilanco da cm 10

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	114,77515
Prezzo euro	145,19056
Spese generali (15%)	17,21627
Utili di impresa (10%)	13,19914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25824
Incidenza manodopera al 19,07%	27,68392



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi

Articolo: 0002 TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfilanchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterrati tubo diametro 500 mm, sottofondo da cm 90x20, spessore rinfilanco da cm 15

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 137,97263

Prezzo euro 174,53537

Spese generali (15%) 20,69589

Utili di impresa (10%) 15,86685

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,31044

Incidenza manodopera al **19,51%** 34,04613

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi

Articolo: 0003 TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfilanchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterrati tubo diametro 600 mm, sottofondo da cm 110x25, spessore rinfilanco da cm 20

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 166,75167

Prezzo euro 210,94086

Spese generali (15%) 25,01275

Utili di impresa (10%) 19,17644

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,37519

Incidenza manodopera al **19,53%** 41,20064

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi

Articolo: 0004 TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfilanchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterrati tubo diametro 800 mm, sottofondo da cm 132x25, spessore rinfilanco da cm 20

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 233,16192

Prezzo euro 294,94983

Spese generali (15%) 34,97429

Utili di impresa (10%) 26,81362

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,52461

Incidenza manodopera al **18,11%** 53,40730

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi

Articolo: 0005 TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfilanchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterrati tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 154x30, spessore rinfilanco da cm 20

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 281,48315

Prezzo euro 356,07618

Spese generali (15%) 42,22247

Utili di impresa (10%) 32,37056

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,63334

Incidenza manodopera al **18,31%** 65,18445



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0006
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0006 TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterrati tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfiango da cm 25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	408,38145
Prezzo euro	516,60254
Spese generali (15%)	61,25722
Utili di impresa (10%)	46,96387
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91886
Incidenza manodopera al 16,42%	84,81580

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0007
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0007 TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterrati tubo diametro 400 mm, sottofondo da cm 126x20, spessore rinfiango da cm 10

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	229,55030
Prezzo euro	290,38114
Spese generali (15%)	34,43255
Utili di impresa (10%)	26,39829
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51649
Incidenza manodopera al 19,07%	55,36784

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0008
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0008 TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterrati tubo diametro 500 mm, sottofondo da cm 126x20, spessore rinfiango da cm 15

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	275,94526
Prezzo euro	349,07076
Spese generali (15%)	41,39179
Utili di impresa (10%)	31,73371
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62088
Incidenza manodopera al 19,51%	68,09226

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0009
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0009 TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterrati tubo diametro 600 mm, sottofondo da cm 200x25, spessore rinfiango da cm 20



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	333,50334
Prezzo euro	421,88172
Spese generali (15%)	50,02550
Utili di impresa (10%)	38,35288
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75038
Incidenza manodopera al 19,53%	82,40128

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0010
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0010 TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfilanchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 800 mm, sottofondo da cm 240x25, spessore rinfilanco da cm 20

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	466,32384
Prezzo euro	589,89966
Spese generali (15%)	69,94858
Utili di impresa (10%)	53,62724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,04923
Incidenza manodopera al 18,11%	106,81460

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0011
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0011 TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfilanchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 288x30, spessore rinfilanco da cm 20

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	576,88158
Prezzo euro	729,75520
Spese generali (15%)	86,53224
Utili di impresa (10%)	66,34138
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,29798
Incidenza manodopera al 18,14%	132,35490

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0012
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0012 TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfilanchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 347x30, spessore rinfilanco da cm 25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	816,76290
Prezzo euro	1.033,20507
Spese generali (15%)	122,51444
Utili di impresa (10%)	93,92773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,83772
Incidenza manodopera al 16,42%	169,63160

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0013
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0013 MANUFATTI TUBOLARI per tombini di qualsiasi forma e dimensione, in lamiera di acciaio ondulata e zincata; aventi le caratteristiche precisate dalle norme tecniche; completi di organi di giunzione, quali bulloni, dadi, rivette, ganci, etc.; forniti e posti in opera con le prescrizioni indicate dalle norme tecniche; valutati per l'effettivo peso di materiali posti in opera



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,63607
Prezzo euro	4,59963
Spese generali (15%)	0,54541
Utili di impresa (10%)	0,41815
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00818
Incidenza manodopera al 17,33%	0,79693

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0006.0014
Sottocapitolo:	0006 Tombini e calcafoffi
Articolo:	0014 PROTEZIONE DI MANUFATTI TUBOLARI in lamiera di acciaio ondulata e zincata per tombini, mediante rivestimento di mastice bituminoso asfaltico del peso minimo di Kg 1,5 per mq, applicato a spruzzo o a pennello, oppure mediante rivestimento di bitume ossidato applicato per immersione a caldo, sempre in ragione di Kg 1,5 per mq; valutata per ogni metro quadrato di superficie trattata

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,66367
Prezzo euro	7,16454
Spese generali (15%)	0,84955
Utili di impresa (10%)	0,65132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01274
Incidenza manodopera al 28,89%	2,06985

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0006.0015
Sottocapitolo:	0006 Tombini e calcafoffi
Articolo:	0015 CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 40, inglobato in un dado di calcestruzzo Rck 25, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,60 inferiormente e m 1,20 superiormente e altezza m 0,60, con sovrastante platea di calcestruzzo Rck 25 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterrì, ma comprese le carpenterie per ciascun calcafoffo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.244,32657
Prezzo euro	1.574,07312
Spese generali (15%)	186,64899
Utili di impresa (10%)	143,09756
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,79973
Incidenza manodopera al 18,22%	286,81102

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0006.0016
Sottocapitolo:	0006 Tombini e calcafoffi
Articolo:	0016 CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 50, inglobato in un dado di calcestruzzo Rck 25, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,70 inferiormente e m 1,30 superiormente e altezza m 0,70, con sovrastante platea di calcestruzzo Rck 25 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterrì, ma comprese le carpenterie per ciascun calcafoffo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.315,55106
Prezzo euro	1.664,17209
Spese generali (15%)	197,33266
Utili di impresa (10%)	151,28837
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,95999
Incidenza manodopera al 18,47%	307,39542

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0006.0017
Sottocapitolo:	0006 Tombini e calcafoffi
Articolo:	0017 CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del



di diametro di cm 60, inglobato in un dado di calcestruzzo Rck 20, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,80 inferiormente e m 1,40 superiormente e altezza m 0,85, con sovrastante platea di calcestruzzo Rck 20 di dimensioni di m 4,00x3,50x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterrati, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcavaso

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.638,04141
Prezzo euro	2.072,12238
Spese generali (15%)	245,70621
Utili di impresa (10%)	188,37476
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,68559
Incidenza manodopera al 17,59%	364,56158

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0018
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcavasi
Articolo: 0018 CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 80, inglobato in un dado di calcestruzzo Rck 25, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 1,00 inferiormente e m 1,60 superiormente e altezza m 1,05, con sovrastante platea di calcestruzzo Rck 25 di dimensioni di m 4,00x3,50x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterrati, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcavaso

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.853,58740
Prezzo euro	2.344,78806
Spese generali (15%)	278,03811
Utili di impresa (10%)	213,16255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,17057
Incidenza manodopera al 17,33%	406,23862

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0019
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcavasi
Articolo: 0019 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe C250 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfilanco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80. - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 100 MM A 200 MM.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,80548
Prezzo euro	165,46893
Spese generali (15%)	19,62082
Utili di impresa (10%)	15,04263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29431
Incidenza manodopera al 16,3%	26,96730

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0020
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcavasi
Articolo: 0020 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in



appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfiaccio e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x231 mm - Fessura/maglia mm. 197x18 Peso kg. 6,80 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 200 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 140 MM A 250 MM.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	174,65980
Prezzo euro	220,94465
Spese generali (15%)	26,19897
Utili di impresa (10%)	20,08588
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39298
Incidenza manodopera al 14,18%	31,32980

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0021
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0021

Tombini e calcafori
Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfiaccio e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x173 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 5,3 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 larghezza esterna 185 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 210 MM A 310 MM.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	239,10980
Prezzo euro	302,47390
Spese generali (15%)	35,86647
Utili di impresa (10%)	27,49763
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53800
Incidenza manodopera al 10,36%	31,32980

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0022
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0022

Tombini e calcafori
Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfiaccio e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste



dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x173 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 6,4 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 larghezza esterna 185 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 210 MM A 310 MM.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	260,92980
Prezzo euro	330,07620
Spese generali (15%)	39,13947
Utili di impresa (10%)	30,00693
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58709
Incidenza manodopera al 9,49%	31,32980

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0023

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0023

Tombini e calcafori
Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfilanco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 8,1 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 200 larghezza esterna 235 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 265 MM A 365 MM.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	300,75150
Prezzo euro	380,45065
Spese generali (15%)	45,11273
Utili di impresa (10%)	34,58642
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67669
Incidenza manodopera al 9,38%	35,69230

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0006.0024

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0024

Tombini e calcafori
Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfilanco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 9,8 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 200 larghezza esterna 235 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 265 MM A 365 MM.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	322,60300
Prezzo euro	408,09280
Spese generali (15%)	48,39045
Utili di impresa (10%)	37,09935
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72586
Incidenza manodopera al 8,75%	35,69230

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0006.0025
Sottocapitolo:	0006 Tombini e calcafori
Articolo:	0025 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfiato e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 17.90 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	514,14520
Prezzo euro	650,39368
Spese generali (15%)	77,12178
Utili di impresa (10%)	59,12670
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15683
Incidenza manodopera al 6,16%	40,05480

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0006.0026
Sottocapitolo:	0006 Tombini e calcafori
Articolo:	0026 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfiato e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400/E600 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 24.1 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	568,80620
Prezzo euro	719,53984
Spese generali (15%)	85,32093
Utili di impresa (10%)	65,41271
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27981
Incidenza manodopera al 5,57%	40,05480



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0001 VESPAIO REALIZZATO IN PIETrame calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,16370
Prezzo euro	82,43209
Spese generali (15%)	9,77456
Utili di impresa (10%)	7,49383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14662
Incidenza manodopera al 46,54%	38,36170

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0007.0002
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0002 VESPAIO REALIZZATO IN PIETrame calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,37080
Prezzo euro	56,12906
Spese generali (15%)	6,65562
Utili di impresa (10%)	5,10264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09983
Incidenza manodopera al 10,51%	5,90180

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0007.0003
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0003 SOTTOFONDO IN CIOTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,85310
Prezzo euro	66,85918
Spese generali (15%)	7,92797
Utili di impresa (10%)	6,07811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11892
Incidenza manodopera al 39,72%	26,55810

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0007.0004
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0004 SOTTOFONDO IN CIOTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,32995
Prezzo euro	49,75238
Spese generali (15%)	5,89949
Utili di impresa (10%)	4,52294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08849
Incidenza manodopera al 11,86%	5,90180



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0007.0005
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0005 SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,47810
Prezzo euro	71,44480
Spese generali (15%)	8,47172
Utili di impresa (10%)	6,49498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12708
Incidenza manodopera al 32,12%	22,94560

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0007.0006
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0006 SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,00505
Prezzo euro	51,87139
Spese generali (15%)	6,15076
Utili di impresa (10%)	4,71558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09226
Incidenza manodopera al 3,54%	1,83670

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0007.0007
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0007 DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita; compreso l'eventuale tiro in alto o in basso; valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente dagli scavi

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,34375
Prezzo euro	48,50484
Spese generali (15%)	5,75156
Utili di impresa (10%)	4,40953
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08627
Incidenza manodopera al 45,75%	22,19175

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0007.0008
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0008 DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita; compreso l'eventuale tiro in alto o in basso; valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente da cave con distanza dal cantiere entro 20 Km

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,15595
Prezzo euro	72,30227
Spese generali (15%)	8,57339
Utili di impresa (10%)	6,57293
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12860
Incidenza manodopera al 19,34%	13,97975

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0007.0009



Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0009 STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente; compreso: la fornitura degli idonei materiali, aventi dimensioni da mm 2 a mm 100, con un sottovaglio ammissibile non superiore al 15% in peso, e comunque con un passante al vaglio UNI 0,075 non superiore al 3%; posto in opera in strati dello spessore ordinato dalla Direzione Lavori; compreso la stesa, lo spianamento, il compattamento e la configurazione superficiale; escluso l'eventuale fornitura e posa in opera di geotessili che saranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a mano

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,54350
Prezzo euro	76,58753
Spese generali (15%)	9,08153
Utili di impresa (10%)	6,96250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13622
Incidenza manodopera al 33,46%	25,62840

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0007.0010
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0010 STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente; compreso: la fornitura degli idonei materiali, aventi dimensioni da mm 2 a mm 100, con un sottovaglio ammissibile non superiore al 15% in peso, e comunque con un passante al vaglio UNI 0,075 non superiore al 3%; posto in opera in strati dello spessore ordinato dalla Direzione Lavori; compreso la stesa, lo spianamento, il compattamento e la configurazione superficiale; escluso l'eventuale fornitura e posa in opera di geotessili che saranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,13900
Prezzo euro	54,57084
Spese generali (15%)	6,47085
Utili di impresa (10%)	4,96099
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09706
Incidenza manodopera al 5,71%	3,11630

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0007.0011
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015, compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,94300
Prezzo euro	4,98790
Spese generali (15%)	0,59145
Utili di impresa (10%)	0,45345
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00887
Incidenza manodopera al 56,31%	2,80893

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0007.0012
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 19,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,35000
Prezzo euro	5,50275
Spese generali (15%)	0,65250
Utili di impresa (10%)	0,50025
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00979
Incidenza manodopera al 51,05%	2,80893

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0007.0013

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0013

Vespai sottofondi e geotessili

FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,79100
Prezzo euro	7,32562
Spese generali (15%)	0,86865
Utili di impresa (10%)	0,66597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01303
Incidenza manodopera al 38,34%	2,80893

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0007.0014

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0014

Vespai sottofondi e geotessili

FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESILE costituito da due geotessili non tessuti composti esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, aventi funzioni differenti, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo UNI EN ISO 9864:2005; l/mqs >40; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,49500
Prezzo euro	8,21618
Spese generali (15%)	0,97425
Utili di impresa (10%)	0,74693
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01461
Incidenza manodopera al 34,19%	2,80893

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0007.0015

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0015

Vespai sottofondi e geotessili

FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; permeabilità verticale [l/m2s]: > 45 secondo UNI EN ISO 11058:2019; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,37400
Prezzo euro	8,06311
Spese generali (15%)	0,95610
Utili di impresa (10%)	0,73301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01434
Incidenza manodopera al 34,84%	2,80893



Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0008.0001
Sottocapitolo:	0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo:	0001 SMONTAGGIO DI BARRIERA metallica stradale a doppia o tripla onda con o senza corrimano, rette o curve, compreso sfilamento o taglio palo, svitamento bulloneria, accessori ed eventuali catadiottri rifrangenti, compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico; resta escluso il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino a magazzino/deposito del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,45980
Prezzo euro	18,29165
Spese generali (15%)	2,16897
Utili di impresa (10%)	1,66288
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03253
Incidenza manodopera al 46,7%	8,54280

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0008.0002
Sottocapitolo:	0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo:	0002 BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale a 65 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale a 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,26848
Prezzo euro	59,79463
Spese generali (15%)	7,09027
Utili di impresa (10%)	5,43588
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10635
Incidenza manodopera al 5,63%	3,36732

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0008.0003
Sottocapitolo:	0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo:	0003 BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale a 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118,30176
Prezzo euro	149,65172
Spese generali (15%)	17,74526
Utili di impresa (10%)	13,60470
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26618
Incidenza manodopera al 6,55%	9,80440



Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0008.0004
Sottocapitolo:	0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo:	0004 BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 175 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti. - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,67010
Prezzo euro	66,62768
Spese generali (15%)	7,90052
Utili di impresa (10%)	6,05706
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11851
Incidenza manodopera al 6,81%	4,53814

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0008.0005
Sottocapitolo:	0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo:	0005 BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,01056
Prezzo euro	111,33335
Spese generali (15%)	13,20158
Utili di impresa (10%)	10,12121
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19802
Incidenza manodopera al 5,45%	6,07188

Codice regionale:	SAR22_PF.0001.0008.0006
Sottocapitolo:	0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo:	0006 BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE LEGNO/ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	235,92506
Prezzo euro	298,44520
Spese generali (15%)	35,38876
Utili di impresa (10%)	27,13138
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53083
Incidenza manodopera al 5,09%	15,17970

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0008.0007
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0007

BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	141,81456
Prezzo euro	179,39541
Spese generali (15%)	21,27218
Utili di impresa (10%)	16,30867
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31908
Incidenza manodopera al 8,46%	15,17970

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0008.0008
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0008

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

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	241,25752
Prezzo euro	305,19077
Spese generali (15%)	36,18863
Utili di impresa (10%)	27,74462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54283
Incidenza manodopera al 3,98%	12,14376

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0008.0009
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0009

BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 180 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile



minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazi libero maggiore o uguale di 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,04312
Prezzo euro	156,91455
Spese generali (15%)	18,60647
Utili di impresa (10%)	14,26496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27910
Incidenza manodopera al 4,3%	6,74111

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0001.0008.0010

0008
0010

BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 SPARTITRAFFICO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve monofilare per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 360 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 90 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	151,76699
Prezzo euro	191,98524
Spese generali (15%)	22,76505
Utili di impresa (10%)	17,45320
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34148
Incidenza manodopera al 4,48%	8,60183

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0001.0008.0011

0008
0011

BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	175,41456
Prezzo euro	221,89941
Spese generali (15%)	26,31218
Utili di impresa (10%)	20,17267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39468
Incidenza manodopera al 6,84%	15,17970



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0008.0012
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0012 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe N2 bordo laterale

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,94650
Prezzo euro	113,78233
Spese generali (15%)	13,49198
Utili di impresa (10%)	10,34385
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20238
Incidenza manodopera al 12,97%	14,75450

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0008.0013
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0013 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE LEGNO-ACCIAIO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe N2 bordo laterale legno acciaio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	160,81650
Prezzo euro	203,43288
Spese generali (15%)	24,12248
Utili di impresa (10%)	18,49390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36184
Incidenza manodopera al 7,25%	14,75450

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0008.0014
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0014 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H1 bordo laterale

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,21395
Prezzo euro	128,03564
Spese generali (15%)	15,18209
Utili di impresa (10%)	11,63960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22773
Incidenza manodopera al 12,68%	16,22995

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0008.0015
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0015 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo laterale

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	206,86730
Prezzo euro	261,68714
Spese generali (15%)	31,03010
Utili di impresa (10%)	23,78974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46545
Incidenza manodopera al 7,89%	20,65630



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0008.0016
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0016 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE LEGNO ACCIAIO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo laterale legno acciaio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	427,36730
Prezzo euro	540,61964
Spese generali (15%)	64,10510
Utili di impresa (10%)	49,14724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96158
Incidenza manodopera al 3,82%	20,65630

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0008.0017
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0017 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo ponte

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	480,87700
Prezzo euro	608,30941
Spese generali (15%)	72,13155
Utili di impresa (10%)	55,30086
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,08197
Incidenza manodopera al 4,85%	29,50900

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0008.0018
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0018 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE LEGNO ACCIAIO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo ponte legno acciaio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	760,17700
Prezzo euro	961,62391
Spese generali (15%)	114,02655
Utili di impresa (10%)	87,42036
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,71040
Incidenza manodopera al 3,07%	29,50900

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0008.0019
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0019 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H3 bordo laterale

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	269,84475
Prezzo euro	341,35361
Spese generali (15%)	40,47671
Utili di impresa (10%)	31,03215
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60715
Incidenza manodopera al 6,48%	22,13175

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0008.0020



Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0020 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 SPARTITRAFFICO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H3 bordo laterale

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	325,69900
Prezzo euro	412,00924
Spese generali (15%)	48,85485
Utili di impresa (10%)	37,45539
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73282
Incidenza manodopera al 8,62%	35,51600

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0008.0021
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0021 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H3 bordo ponte

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	584,65170
Prezzo euro	739,58441
Spese generali (15%)	87,69776
Utili di impresa (10%)	67,23495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,31547
Incidenza manodopera al 4,19%	30,98445

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0001
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0001 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	299,25000
Prezzo euro	378,55125
Spese generali (15%)	44,88750
Utili di impresa (10%)	34,41375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67331
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0002
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0002 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,60000
Prezzo euro	15,93900
Spese generali (15%)	1,89000
Utili di impresa (10%)	1,44900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02835
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0003



Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0003 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,60000
Prezzo euro	15,93900
Spese generali (15%)	1,89000
Utili di impresa (10%)	1,44900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02835
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0004
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0004 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,60000
Prezzo euro	15,93900
Spese generali (15%)	1,89000
Utili di impresa (10%)	1,44900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02835
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0005
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0005 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,12000
Prezzo euro	16,59680
Spese generali (15%)	1,96800
Utili di impresa (10%)	1,50880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02952
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0006
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0006 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,00000
Prezzo euro	239,08500
Spese generali (15%)	28,35000
Utili di impresa (10%)	21,73500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42525
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0007
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0007 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,00000
Prezzo euro	106,26000
Spese generali (15%)	12,60000
Utili di impresa (10%)	9,66000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18900
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0008
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0008 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	299,25000
Prezzo euro	378,55125
Spese generali (15%)	44,88750
Utili di impresa (10%)	34,41375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67331
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0009
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0009 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,60000
Prezzo euro	15,93900
Spese generali (15%)	1,89000
Utili di impresa (10%)	1,44900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02835
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0010
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0010 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.



Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	367,50000
Prezzo euro	464,88750
Spese generali (15%)	55,12500
Utili di impresa (10%)	42,26250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82688
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0011
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0011 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,18000
Prezzo euro	66,00770
Spese generali (15%)	7,82700
Utili di impresa (10%)	6,00070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11741
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0012
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0012 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 03 - Terra e rocce contenenti sostanze pericolose Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	262,50000
Prezzo euro	332,06250
Spese generali (15%)	39,37500
Utili di impresa (10%)	30,18750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59063
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0013
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0013 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,50000
Prezzo euro	13,28250
Spese generali (15%)	1,57500
Utili di impresa (10%)	1,20750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02363
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0014
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0014 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla



Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	577,50000
Prezzo euro	730,53750
Spese generali (15%)	86,62500
Utili di impresa (10%)	66,41250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,29938
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0015
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0015 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alle voci 17 08 01 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,08000
Prezzo euro	41,84620
Spese generali (15%)	4,96200
Utili di impresa (10%)	3,80420
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07443
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0016
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0016 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,60000
Prezzo euro	15,93900
Spese generali (15%)	1,89000
Utili di impresa (10%)	1,44900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02835
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0017
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0017 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04b - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contenenti PVC, guaine, nylon, imballaggi di nylon e plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,00000
Prezzo euro	106,26000
Spese generali (15%)	12,60000
Utili di impresa (10%)	9,66000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18900
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0018



Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0018 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 01 38 - Legno diverso di quello di cui alle voci 20 01 37 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	252,00000
Prezzo euro	318,78000
Spese generali (15%)	37,80000
Utili di impresa (10%)	28,98000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56700
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0019
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0019 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	120,75000
Prezzo euro	152,74875
Spese generali (15%)	18,11250
Utili di impresa (10%)	13,88625
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27169
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0020
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0020 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 01 - Rifiuti urbani indifferenziati Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	252,00000
Prezzo euro	318,78000
Spese generali (15%)	37,80000
Utili di impresa (10%)	28,98000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56700
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0021
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0021 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 03 - Residui della pulizia stradale Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,25000
Prezzo euro	245,72625
Spese generali (15%)	29,13750
Utili di impresa (10%)	22,33875
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43706
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0022

Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0022 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura **t**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **325,50000**

Prezzo euro 411,75750

Spese generali (15%) 48,82500

Utili di impresa (10%) 37,43250

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,73238

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0023

Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0023 TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **288,75000**

Prezzo euro 365,26875

Spese generali (15%) 43,31250

Utili di impresa (10%) 33,20625

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,64969

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0009.0024

Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0024 CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **288,75000**

Prezzo euro 365,26875

Spese generali (15%) 43,31250

Utili di impresa (10%) 33,20625

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,64969

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 FRESATURE

Articolo: 0001 Fresatura di pavimentazione su stradale eseguita "A CAMPIONE" con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura su riparazioni di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,47510
Prezzo euro	34,75601
Spese generali (15%)	4,12127
Utili di impresa (10%)	3,15964
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06182
Incidenza manodopera al 23,18%	8,05484

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0010.0002
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0002

Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per gli allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,12579
Prezzo euro	24,19413
Spese generali (15%)	2,86887
Utili di impresa (10%)	2,19947
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04303
Incidenza manodopera al 22,99%	5,56299

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0010.0003
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0003

Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile sino ad 1,00 mt, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,91815
Prezzo euro	13,81146
Spese generali (15%)	1,63772
Utili di impresa (10%)	1,25559
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02457
Incidenza manodopera al 22,66%	3,12909

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0010.0004
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0004

Fresatura di pavimentazione su Marciapiede eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino marciapiede esistente in cls o bitume, della larghezza variabile da 1,00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,16074
Prezzo euro	20,44334
Spese generali (15%)	2,42411
Utili di impresa (10%)	1,85849
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03636
Incidenza manodopera al 22,96%	4,69374

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0010.0005
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0005

Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per Rifacimento del manto stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza complessiva della strada, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,48252
Prezzo euro	6,93539
Spese generali (15%)	0,82238
Utili di impresa (10%)	0,63049
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01234
Incidenza manodopera al 17,99%	1,24798

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0010.0006
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0006

Sovraprezzo per ogni maggior cm oltre i primi 3 per Fresatura di pavimentazione su stradale eseguita "A CAMPIONE" con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura su riparazioni di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,17587
Prezzo euro	11,60748
Spese generali (15%)	1,37638
Utili di impresa (10%)	1,05523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02065
Incidenza manodopera al 23,13%	2,68495

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0010.0007
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0007

Sovraprezzo per Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3, di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per gli allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,45749
Prezzo euro	8,16872
Spese generali (15%)	0,96862
Utili di impresa (10%)	0,74261
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01453
Incidenza manodopera al 22,94%	1,87365

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0010.0008
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0008

Sovraprezzo per la Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3 di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1,00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile da 1,00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,72861
Prezzo euro	4,71669
Spese generali (15%)	0,55929
Utili di impresa (10%)	0,42879
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00839
Incidenza manodopera al 22,52%	1,06235

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0010.0009
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0009

Sovraprezzo per Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3, di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per Rifacimento del manto stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza complessiva della strada, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,44968
Prezzo euro	3,09884
Spese generali (15%)	0,36745
Utili di impresa (10%)	0,28171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00551
Incidenza manodopera al 17,45%	0,54080

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0010.0010
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0010

Sovraprezzo per Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3, di pavimentazione su MarciapiEDE eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1,00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino marciapiEDE esistente in cls o bitume, della larghezza variabile da 1,00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,47614
Prezzo euro	6,92732
Spese generali (15%)	0,82142
Utili di impresa (10%)	0,62976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01232
Incidenza manodopera al 22,86%	1,58390

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0012.0001
Sottocapitolo: 0012
Articolo: 0001

PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Strato di base in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA $\leq$ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) modificata con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 10-15 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	191,24250
Prezzo euro	241,92177
Spese generali (15%)	28,68638
Utili di impresa (10%)	21,99289
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43030
Incidenza manodopera al 0,75%	1,82520

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0012.0002
Sottocapitolo: 0012
Articolo: 0002

PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Strato di base in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA $\leq$ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 10-15 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,67450
Prezzo euro	246,26325
Spese generali (15%)	29,20118
Utili di impresa (10%)	22,38757
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43802
Incidenza manodopera al 0,74%	1,82520

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0012.0003
Sottocapitolo: 0012
Articolo: 0003

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



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	198,26250
Prezzo euro	250,80207
Spese generali (15%)	29,73938
Utili di impresa (10%)	22,80019
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44609
Incidenza manodopera al 0,73%	1,82520

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0012.0004
Sottocapitolo: 0012
Articolo: 0004

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	201,77200
Prezzo euro	255,24158
Spese generali (15%)	30,26580
Utili di impresa (10%)	23,20378
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45399
Incidenza manodopera al 1,19%	3,04200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0012.0005
Sottocapitolo: 0012
Articolo: 0005

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	205,56250
Prezzo euro	260,03657
Spese generali (15%)	30,83438
Utili di impresa (10%)	23,63969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46252
Incidenza manodopera al 1,17%	3,04200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0012.0006
Sottocapitolo: 0012
Articolo: 0006

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



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	209,54200
Prezzo euro	265,07063
Spese generali (15%)	31,43130
Utili di impresa (10%)	24,09733
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47147
Incidenza manodopera al 1,15%	3,04200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0012.0007
Sottocapitolo: 0012
Articolo: 0007

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	218,62450
Prezzo euro	276,56000
Spese generali (15%)	32,79368
Utili di impresa (10%)	25,14182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49191
Incidenza manodopera al 1,1%	3,04200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0012.0008
Sottocapitolo: 0012
Articolo: 0008

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	222,81400
Prezzo euro	281,85971
Spese generali (15%)	33,42210
Utili di impresa (10%)	25,62361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50133
Incidenza manodopera al 1,08%	3,04200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0012.0009
Sottocapitolo: 0012
Articolo: 0009

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



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	227,20300
Prezzo euro	287,41180
Spese generali (15%)	34,08045
Utili di impresa (10%)	26,12835
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51121
Incidenza manodopera al 1,06%	3,04200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0012.0010
Sottocapitolo: 0012
Articolo: 0010

PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,4%-0,7% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 60. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione in strato dello spessore compresso finito di cm 3-6 a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	243,01600
Prezzo euro	307,41524
Spese generali (15%)	36,45240
Utili di impresa (10%)	27,94684
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54679
Incidenza manodopera al 0,99%	3,04200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0012.0011
Sottocapitolo: 0012
Articolo: 0011

PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Realizzazione strato di ecobase in impianto mediante l'impiego di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con emulsione bituminosa modificata e aggiunta di cemento. Da eseguire in strati di spessore compattato compreso tra 12 e 20 cm mediante la miscelazione di granulato di conglomerato bituminoso, emulsione bituminosa modificata in misura del 3-4,5 % in peso, additivo rigenerante, acqua e cemento. Nel prezzo è compresa la fresatura del materiale da rigenerare, l'aggiunta di idonei inerti di integrazione nella percentuale max del 30% in peso, la compattazione con rullo monotamburo vibrante e rullo gommato di idonei pesi e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo il CSA e a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	184,39050
Prezzo euro	233,25399
Spese generali (15%)	27,65858
Utili di impresa (10%)	21,20491
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41488
Incidenza manodopera al 0,78%	1,82520

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0012.0012
Sottocapitolo: 0012
Articolo: 0012

PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburi e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. Additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, dosaggio al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato. Con aggiunta di cemento dosaggio al 1,0 - 2,0% sul peso del granulato. È compatibile con i pigmenti in polvere per la realizzazione di pavimentazioni colorate. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	159,57250
Prezzo euro	201,85922
Spese generali (15%)	23,93588
Utili di impresa (10%)	18,35084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35904
Incidenza manodopera al 1,51%	3,04200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0013.0001
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0001

PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE
Strato di base in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 10-15 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	211,61850
Prezzo euro	267,69741
Spese generali (15%)	31,74278
Utili di impresa (10%)	24,33613
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47614
Incidenza manodopera al 0,68%	1,82520

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0013.0002
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0002

PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE
Strato di base in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 10-15 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,22650
Prezzo euro	284,91153
Spese generali (15%)	33,78398
Utili di impresa (10%)	25,90105
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50676
Incidenza manodopera al 0,64%	1,82520

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0013.0003
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0003

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



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	239,51850
Prezzo euro	302,99091
Spese generali (15%)	35,92778
Utili di impresa (10%)	27,54463
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53892
Incidenza manodopera al 0,6%	1,82520

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0013.0004
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0004

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	212,50090
Prezzo euro	268,81364
Spese generali (15%)	31,87514
Utili di impresa (10%)	24,43760
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47813
Incidenza manodopera al 1,13%	3,04200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0013.0005
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0005

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	239,34100
Prezzo euro	302,76637
Spese generali (15%)	35,90115
Utili di impresa (10%)	27,52422
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53852
Incidenza manodopera al 1%	3,04200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0013.0006
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0006

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



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	255,13300
Prezzo euro	322,74325
Spese generali (15%)	38,26995
Utili di impresa (10%)	29,34030
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57405
Incidenza manodopera al 0,94%	3,04200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0013.0007
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0007

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	243,48850
Prezzo euro	308,01296
Spese generali (15%)	36,52328
Utili di impresa (10%)	28,00118
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54785
Incidenza manodopera al 0,99%	3,04200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0013.0008
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0008

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

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	260,09950
Prezzo euro	329,02587
Spese generali (15%)	39,01493
Utili di impresa (10%)	29,91144
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58522
Incidenza manodopera al 0,92%	3,04200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0013.0009
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0009

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



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	277,55050
Prezzo euro	351,10139
Spese generali (15%)	41,63258
Utili di impresa (10%)	31,91831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62449
Incidenza manodopera al 0,87%	3,04200

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0013.0010
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0010

PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE
Strato sottile multifunzionale in conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi provenienti dalla frantumazione di rocce naturali, Dmax 8,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 6,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 7,0%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 1-3 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	212,81450
Prezzo euro	269,21035
Spese generali (15%)	31,92218
Utili di impresa (10%)	24,47367
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47883
Incidenza manodopera al 1,36%	3,65040

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0014.0001
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0001

TRATTAMENTI E COLORAZIONI PER PAVIMENTAZIONI STRADALI
Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso

Unità di misura	m ² /cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,86000
Prezzo euro	3,61790
Spese generali (15%)	0,42900
Utili di impresa (10%)	0,32890

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0014.0002
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0002

TRATTAMENTI E COLORAZIONI PER PAVIMENTAZIONI STRADALI
Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore giallo

Unità di misura	m ² /cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,73000
Prezzo euro	7,24845
Spese generali (15%)	0,85950
Utili di impresa (10%)	0,65895

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0014.0003
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0003

TRATTAMENTI E COLORAZIONI PER PAVIMENTAZIONI STRADALI
Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore verde



Unità di misura	m²/cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,25000
Prezzo euro	10,43625
Spese generali (15%)	1,23750
Utili di impresa (10%)	0,94875

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0014.0004
Sottocapitolo: 0014 TRATTAMENTI E COLORAZIONI PER PAVIMENTAZIONI STRADALI
Articolo: 0004 Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore bianco

Unità di misura	m²/cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,19000
Prezzo euro	7,83035
Spese generali (15%)	0,92850
Utili di impresa (10%)	0,71185

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0014.0005
Sottocapitolo: 0014 TRATTAMENTI E COLORAZIONI PER PAVIMENTAZIONI STRADALI
Articolo: 0005 Manto colorato realizzato con malta premiscelata a base di resine versatili polivalenti, coloranti inorganici, polveri di quarzo selezionate, applicate su superfici in conglomerato chiuso, con dosaggio minimo pari a 2,5 kg/mq su una superficie di minima di 800 mq.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,75000
Prezzo euro	22,45375
Spese generali (15%)	2,66250
Utili di impresa (10%)	2,04125

Codice regionale: SAR22_PF.0001.0014.0006
Sottocapitolo: 0014 TRATTAMENTI E COLORAZIONI PER PAVIMENTAZIONI STRADALI
Articolo: 0006 Trattamento superficiale antikerose a base d'acqua, realizzato con resine polimeriche, cariche minerali, pigmenti, applicata su superfici in conglomerato bituminoso chiuso con dosaggio minimo pari a 2,5 kg/mq su una superficie minima di 800 mq.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,96000
Prezzo euro	23,98440
Spese generali (15%)	2,84400
Utili di impresa (10%)	2,18040

Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0002
Capitolo: GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0001 IMPIANTO DI CANTIERE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.331,47200
Prezzo euro	1.684,31208
Spese generali (15%)	199,72080
Utili di impresa (10%)	153,11928
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,99581
Incidenza manodopera al 29,18%	491,49200

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0002 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	247,07980
Prezzo euro	312,55595
Spese generali (15%)	37,06197
Utili di impresa (10%)	28,41418
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55593
Incidenza manodopera al 44,4%	138,76460

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0003 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	271,91000
Prezzo euro	343,96615
Spese generali (15%)	40,78650
Utili di impresa (10%)	31,26965
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61180
Incidenza manodopera al 43,54%	149,75000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0004 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,45465
Prezzo euro	77,74014
Spese generali (15%)	9,21820
Utili di impresa (10%)	7,06729
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13827
Incidenza manodopera al 58,82%	45,72982

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0005 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione



delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,26250
Prezzo euro	82,55707
Spese generali (15%)	9,78938
Utili di impresa (10%)	7,50519
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14684
Incidenza manodopera al 59,45%	49,08050

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0006

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0006

Indagini geognostiche
PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,93345
Prezzo euro	87,20082
Spese generali (15%)	10,34002
Utili di impresa (10%)	7,92735
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15510
Incidenza manodopera al 59,23%	51,64513

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0007

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0007

Indagini geognostiche
PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,84861
Prezzo euro	99,74349
Spese generali (15%)	11,82729
Utili di impresa (10%)	9,06759
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17741
Incidenza manodopera al 59,85%	59,69514

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0008

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0008

Indagini geognostiche
PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,96389
Prezzo euro	115,06932
Spese generali (15%)	13,64458
Utili di impresa (10%)	10,46085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20467
Incidenza manodopera al 60,89%	70,07037

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche

Articolo: 0009 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,96820
Prezzo euro	125,19477
Spese generali (15%)	14,84523
Utili di impresa (10%)	11,38134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22268
Incidenza manodopera al 61,46%	76,94420

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche

Articolo: 0010 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,96793
Prezzo euro	78,38943
Spese generali (15%)	9,29519
Utili di impresa (10%)	7,12631
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13943
Incidenza manodopera al 58,99%	46,24310

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche

Articolo: 0011 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,03310
Prezzo euro	82,26688
Spese generali (15%)	9,75497
Utili di impresa (10%)	7,47881
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14632
Incidenza manodopera al 59,38%	48,85110



Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0012 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,52304
Prezzo euro	86,68165
Spese generali (15%)	10,27846
Utili di impresa (10%)	7,88015
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15418
Incidenza manodopera al 59,79%	51,82322

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0013 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,11154
Prezzo euro	87,42610
Spese generali (15%)	10,36673
Utili di impresa (10%)	7,94783
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15550
Incidenza manodopera al 59,28%	51,82322

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0014 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,40533
Prezzo euro	92,85774
Spese generali (15%)	11,01080
Utili di impresa (10%)	8,44161
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16516
Incidenza manodopera al 59,8%	55,52456

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0015 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,14827
Prezzo euro	106,44756
Spese generali (15%)	12,62224
Utili di impresa (10%)	9,67705
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18933
Incidenza manodopera al 60,86%	64,78558

Codice regionale:	SAR22_PF.0002.0001.0016
Sottocapitolo:	0001 Indagini geognostiche
Articolo:	0016 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,95369
Prezzo euro	99,87641
Spese generali (15%)	11,84305
Utili di impresa (10%)	9,07967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17765
Incidenza manodopera al 59,87%	59,80022

Codice regionale:	SAR22_PF.0002.0001.0017
Sottocapitolo:	0001 Indagini geognostiche
Articolo:	0017 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,56850
Prezzo euro	115,83416
Spese generali (15%)	13,73528
Utili di impresa (10%)	10,53038
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20603
Incidenza manodopera al 61,01%	70,67498

Codice regionale:	SAR22_PF.0002.0001.0018
Sottocapitolo:	0001 Indagini geognostiche
Articolo:	0018 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	99,76320
Prezzo euro	126,20045
Spese generali (15%)	14,96448
Utili di impresa (10%)	11,47277
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22447
Incidenza manodopera al 61,6%	77,73920



Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0019 SOVRAPPREZZO PER PERFORAZIONE con inclinazione da oltre i 15° ai 45° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 60,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,99245
Prezzo euro	8,84545
Spese generali (15%)	1,04887
Utili di impresa (10%)	0,80413
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01573
Incidenza manodopera al 67,98%	6,01280

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0020
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0020 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 45 a 85 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,13888
Prezzo euro	50,77568
Spese generali (15%)	6,02083
Utili di impresa (10%)	4,61597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09031
Incidenza manodopera al 53,74%	27,28924

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0021
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0021 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 45 a 85 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,01430
Prezzo euro	58,20810
Spese generali (15%)	6,90215
Utili di impresa (10%)	5,29165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10353
Incidenza manodopera al 54,69%	31,83598

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0022 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 45 a 85 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,01200
Prezzo euro	68,32518
Spese generali (15%)	8,10180
Utili di impresa (10%)	6,21138
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12153
Incidenza manodopera al 55,92%	38,20800



Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0023
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0023 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,93880
Prezzo euro	59,37758
Spese generali (15%)	7,04082
Utili di impresa (10%)	5,39796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10561
Incidenza manodopera al 53,62%	31,83598

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0024
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0024 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,34800
Prezzo euro	68,75022
Spese generali (15%)	8,15220
Utili di impresa (10%)	6,25002
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12228
Incidenza manodopera al 55,58%	38,20800

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0025
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0025 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,58358
Prezzo euro	76,63823
Spese generali (15%)	9,08754
Utili di impresa (10%)	6,96711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13631
Incidenza manodopera al 55,39%	42,44909

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0026
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0026 SOVRAPPREZZO PER PERFORAZIONE con inclinazione da oltre i 20° fino a 45° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro da 45 mm fino a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 60,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,10700
Prezzo euro	14,05036
Spese generali (15%)	1,66605
Utili di impresa (10%)	1,27731
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02499
Incidenza manodopera al 67,98%	9,55200

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0027
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0027 SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI, sia a carotaggio continuo sia a distruzione di nucleo, eseguite in rocce dure che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità fino a m 60,00 e per i seguenti diametri della corona diametro fino a mm 85

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,59596
Prezzo euro	60,20889
Spese generali (15%)	7,13939
Utili di impresa (10%)	5,47354
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10709
Incidenza manodopera al 31,73%	19,10400

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0028
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0028 SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI, sia a carotaggio continuo sia a distruzione di nucleo, eseguite in rocce dure che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità fino a m 60,00 e per i seguenti diametri della corona diametro fino a mm 145

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,72790
Prezzo euro	64,17080
Spese generali (15%)	7,60919
Utili di impresa (10%)	5,83371
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11414
Incidenza manodopera al 29,77%	19,10400

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0029
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0029 SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI a distruzione di nucleo per l'impiego di bentonite ventilata in aggiunta ad eventuali rivestimenti del foro, ove richiesto; per metro lineare di foro trattato; compreso la pulizia finale, lo sgombero e l'allontanamento delle materie di risulta

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,17466
Prezzo euro	5,28095
Spese generali (15%)	0,62620
Utili di impresa (10%)	0,48009
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00939
Incidenza manodopera al 63,8%	3,36901

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0030
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0030 FORNITURA DI CASSETTA CATALOGATRICE, avente dimensioni interne di m 1,07x0,98x0,15 a 5 scomparti; atta alla conservazione di carote e campioni; compreso l'onere della loro custodia e della loro consegna nel luogo indicato dalla committente



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,48831

Prezzo euro	56,27772
Spese generali (15%)	6,67325
Utili di impresa (10%)	5,11616
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10010
Incidenza manodopera al 21,66%	12,19215

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0031
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0031 ESECUZIONE DI PROVE SPT (STANDARD PENETRATION TEST) all'interno dei fori di sondaggio; eseguite con campionatore tipo RAYMOND del diametro di 2" ; per le seguenti profondità misurate da piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,53500

Prezzo euro	70,25178
Spese generali (15%)	8,33025
Utili di impresa (10%)	6,38653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12495
Incidenza manodopera al 67,98%	47,76000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0032
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0032 ESECUZIONE DI PROVE SPT (STANDARD PENETRATION TEST) all'interno dei fori di sondaggio; eseguite con campionatore tipo RAYMOND del diametro di 2" ; per le seguenti profondità misurate da piano di campagna: da m 20,01 a m 40,00

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,86525

Prezzo euro	80,78954
Spese generali (15%)	9,57979
Utili di impresa (10%)	7,34450
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14370
Incidenza manodopera al 67,98%	54,92400

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0033
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0033 PRELIEVO DI CAMPIONE INDISTURBATO, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi, con l'impiego di campionatore a parete sottile spinto a pressione; compreso l'onere della fornitura di fustella zincata, della paraffinatura per eseguire la sigillatura e del trasporto al laboratorio di analisi indicato dal committente; per le profondità seguenti dal piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,70000

Prezzo euro	72,99050
Spese generali (15%)	8,65500
Utili di impresa (10%)	6,63550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12983
Incidenza manodopera al 65,43%	47,76000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0034
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0034 PRELIEVO DI CAMPIONE INDISTURBATO, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi, con l'impiego di campionatore a parete sottile spinto a pressione; compreso l'onere della fornitura di fustella zincata, della paraffinatura per eseguire la sigillatura e del trasporto al laboratorio di analisi indicato dal committente; per le profondità seguenti dal piano di campagna: da m 20,01 a m 40,00



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,91528
Prezzo euro	83,38283
Spese generali (15%)	9,88729
Utili di impresa (10%)	7,58026
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14831
Incidenza manodopera al 65,87%	54,92565

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0035
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0035 ESECUZIONE DI PROVA SCISSOMETRICA, di resistenza al taglio in sito (VANE TEST), all'interno dei fori di sondaggio, eseguita con scissometro standard, compresa la registrazione dei dati ed i grafici, sino alla profondità di m 30 dal piano campagna

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,52296
Prezzo euro	117,04154
Spese generali (15%)	13,87844
Utili di impresa (10%)	10,64014
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20818
Incidenza manodopera al 67,98%	79,56981

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0036
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0036 SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI A CAROTAGGIO CONTINUO per l'impiego di doppio carotiere

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,83150
Prezzo euro	9,90685
Spese generali (15%)	1,17473
Utili di impresa (10%)	0,90062
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01762
Incidenza manodopera al 59,45%	5,88966

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0037
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0037 ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LFRANC", nel corso di sondaggi geognostici, a carico idraulico sia costante che variabile secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ciascuna installazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	170,40750
Prezzo euro	215,56549
Spese generali (15%)	25,56113
Utili di impresa (10%)	19,59686
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38342
Incidenza manodopera al 44,31%	95,52000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0038
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0038 ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LFRANC", nel corso di sondaggi geognostici, a carico idraulico sia costante che variabile secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ogni ora di prova o frazione di ora



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,98000
Prezzo euro	113,82470
Spese generali (15%)	13,49700
Utili di impresa (10%)	10,34770
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20246
Incidenza manodopera al 34,97%	39,81000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0039
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0039 ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LGEON", nel corso di sondaggi geognostici; compresi gli otturatori pneumatici ad espansione, le tubazioni, l'allacciamento, i manometri, i contatori, la centralina di pressione e quant'altro occorra per eseguire la prova secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ciascuna installazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	170,40750
Prezzo euro	215,56549
Spese generali (15%)	25,56113
Utili di impresa (10%)	19,59686
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38342
Incidenza manodopera al 44,31%	95,52000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0040
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0040 ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LGEON", nel corso di sondaggi geognostici; compresi gli otturatori pneumatici ad espansione, le tubazioni, l'allacciamento, i manometri, i contatori, la centralina di pressione e quant'altro occorra per eseguire la prova secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ogni ora di prova o frazione di ora

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,98000
Prezzo euro	113,82470
Spese generali (15%)	13,49700
Utili di impresa (10%)	10,34770
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20246
Incidenza manodopera al 34,97%	39,81000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0041
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0041 FORNITURA E POSA DI PIEZOMETRO, tipo CASAGRANDE, a doppio tubo in PVC, compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali occorrenti; la formazione del manto drenante; lo spurgo; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cementizio e quanto altro occorre per dare il piezometro tipo "Casagrande" completo e funzionante. E' esclusa la fornitura o la costruzione del pozzetto di protezione, fino a m 30 di profondità dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ciascuna installazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	304,28507
Prezzo euro	384,92061
Spese generali (15%)	45,64276
Utili di impresa (10%)	34,99278
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68464
Incidenza manodopera al 38,08%	146,58125

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0042
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0042 FORNITURA E POSA DI PIEZOMETRO, tipo CASAGRANDE, a doppio tubo in PVC, compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali occorrenti; la formazione del manto drenante; lo spurgo; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la



piazzola in calcestruzzo cementizio e quanto altro occorre per dare il piezometro tipo "Casagrande" completo e funzionante. E' esclusa la fornitura o la costruzione del pozzetto di protezione, fino a m 30 di profondità dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ogni metro di tubo impiegato

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,18532
Prezzo euro	21,73943
Spese generali (15%)	2,57780
Utili di impresa (10%)	1,97631
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03867
Incidenza manodopera al 51,51%	11,19746

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0043
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0043 IMPIANTO DI CANTIERE PER PROVA PENETROMETRICA DINAMICA, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR: a corpo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	614,17500
Prezzo euro	776,93138
Spese generali (15%)	92,12625
Utili di impresa (10%)	70,63013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,38189
Incidenza manodopera al 30,2%	234,60000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0044
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0044 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER PROVA PEETROMETRICA in ciascuna postazione di prova, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	148,24788
Prezzo euro	187,53357
Spese generali (15%)	22,23718
Utili di impresa (10%)	17,04851
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33356
Incidenza manodopera al 44,4%	83,25876

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0045
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0045 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER PROVA PEETROMETRICA in ciascuna postazione di prova, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	163,14600
Prezzo euro	206,37969
Spese generali (15%)	24,47190
Utili di impresa (10%)	18,76179
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36708
Incidenza manodopera al 43,54%	89,85000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0046
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche



Articolo: 0046 PROVA PENETROMETRICA CONTINUA eseguita con penetrometro dinamico standard "SCPT" valutata per metro lineare di profondità e per profondità fino al limite di resistenza del terreno; compresa la redazione e fornitura della planimetria generale con l'ubicazione delle postazioni di prova e del diagramma di ogni singola prova

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,09800
Prezzo euro	22,89397
Spese generali (15%)	2,71470
Utili di impresa (10%)	2,08127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04072
Incidenza manodopera al 60,37%	13,82200

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0047
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0047 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO di protezione delle strumentazioni installate, completo di coperchio in acciaio zincato e munito di lucchetto

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	153,80661
Prezzo euro	194,56536
Spese generali (15%)	23,07099
Utili di impresa (10%)	17,68776
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34606
Incidenza manodopera al 31,59%	61,47045

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0048
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0048 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	72,46255
Prezzo euro	91,66512
Spese generali (15%)	10,86938
Utili di impresa (10%)	8,33319
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16304
Incidenza manodopera al 59,54%	54,58178

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0049
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0049 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,04671
Prezzo euro	105,05409
Spese generali (15%)	12,45701
Utili di impresa (10%)	9,55037
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18686
Incidenza manodopera al 60,62%	63,68402



Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0050
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0050 Approntamento di attrezzatura per prova penetrometrica statica, compreso il trasporto e ritrasporto, carico e scarico delle attrezzature stesse eseguito con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. A corpo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	417,29000
Prezzo euro	527,87185
Spese generali (15%)	62,59350
Utili di impresa (10%)	47,98835
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,93890
Incidenza manodopera al 31,11%	164,24000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0051
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0051 Installazione di attrezzatura per prova penetrometrica statica, in corrispondenza di ciascun punto di prova compreso il primo a qualsiasi distanza dal cantiere, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni installazione, compreso la prima.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,49540
Prezzo euro	137,24668
Spese generali (15%)	16,27431
Utili di impresa (10%)	12,47697
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24411
Incidenza manodopera al 31,11%	42,70240

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0052
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0052 Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico a punta meccanica o elettrica (modello olandese GOUDA), della potenza minima di 10 ton. con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta Rp e dell'attrito laterale ogni cm 20, eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per ogni metro lineare e per profondità comprese fino al limite di potenza dell'apparecchio. A punta elettrica

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,70798
Prezzo euro	31,25560
Spese generali (15%)	3,70620
Utili di impresa (10%)	2,84142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05559
Incidenza manodopera al 44,4%	13,87646

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0053
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0053 Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico a punta meccanica o elettrica (modello olandese GOUDA), della potenza minima di 10 ton. con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta Rp e dell'attrito laterale ogni cm 20, eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per ogni metro lineare e per profondità comprese fino al limite di potenza dell'apparecchio. A punta elettrica

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,47258
Prezzo euro	29,69282
Spese generali (15%)	3,52089
Utili di impresa (10%)	2,69935
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05281
Incidenza manodopera al 44,4%	13,18264



Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0054
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0054 ESECUZIONE DI PROVA SCISSOMETRICA, di resistenza al taglio in sito (VANE TEST), all'interno dei fori di sondaggio, eseguita con scissometro standard, compresa la registrazione dei dati ed i grafici, sino alla profondità di m 15 dal piano campagna

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,85550
Prezzo euro	42,82721
Spese generali (15%)	5,07833
Utili di impresa (10%)	3,89338
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07617
Incidenza manodopera al 59,08%	25,30300

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0055
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0055 ESECUZIONE DI PROVA SCISSOMETRICA, di resistenza al taglio in sito (VANE TEST), all'interno dei fori di sondaggio, eseguita con scissometro standard, compresa la registrazione dei dati ed i grafici, per profondità oltre 15.00 m e sino alla profondità di m 30 dal piano campagna

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,50700
Prezzo euro	34,79636
Spese generali (15%)	4,12605
Utili di impresa (10%)	3,16331
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06189
Incidenza manodopera al 56,71%	19,73200

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0056
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0056 Esecuzione di prova pressiométrica in foro (pressiometro Menard), consistente nell'installare nel terreno, alla profondità stabilita, una sonda cilindrica dilatante e successivamente, farla espandere gradualmente registrando i valori delle pressioni applicate e delle corrispondenti deformazioni radiali. La prova è definita prendendo a riferimento, tra i tipi di pressiometro utilizzati, il Pressiometro Menard (MPM), la cui sonda espandibile viene installata in un foro preconstituito il quale ha quindi in genere un diametro leggermente superiore a quello della sonda. Prima di ciascuna prova verrà verificata la taratura del sistema. La prova verrà eseguita preferibilmente con controllo del carico che viene incrementato per gradi, misurando per ogni gradino le deformazioni corrispondenti. Di norma dai valori corretti pressione-volume si tratterà la curva indicando i valori seguenti: - volume iniziale - pressione iniziale - volume limite - volume di scorrimento - pressione di scorrimento Dovranno inoltre essere calcolati i vari moduli pressiometrici e di elasticità, nonché gli opportuni parametri geomeccanici.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	228,53500
Prezzo euro	289,09678
Spese generali (15%)	34,28025
Utili di impresa (10%)	26,28153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51420
Incidenza manodopera al 63,22%	182,77000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0057
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0057 Esecuzione durante prove penetrometriche con piezocono (C.P.T.U.) di prove di dissipazione della pressione interstiziale "u", compresa la restituzione grafica. Per ogni ora di prova o frazione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,07400
Prezzo euro	102,55861
Spese generali (15%)	12,16110
Utili di impresa (10%)	9,32351
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18242
Incidenza manodopera al 64,46%	66,11400



Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0058
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0058 Installazione di tubi inclinometrici compreso la cementazione con miscela cemento- bentonite, nonché la fornitura di tubi, della valvola a perdere, manicotti, ecc., eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00 - Per ciascuna installazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	170,68703
Prezzo euro	215,91909
Spese generali (15%)	25,60305
Utili di impresa (10%)	19,62901
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38405
Incidenza manodopera al 50,11%	108,20650

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0059
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0059 Installazione di tubi inclinometrici compreso la cementazione con miscela cemento- bentonite, nonché la fornitura di tubi, della valvola a perdere, manicotti, ecc., eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00 - Per ogni metro lineare di tubo installato

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,37750
Prezzo euro	39,69254
Spese generali (15%)	4,70663
Utili di impresa (10%)	3,60841
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07060
Incidenza manodopera al 79,05%	31,37750

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0060
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0060 Lettura di tubi inclinometrici effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, avente sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione +/- 30 gradi. Le letture saranno effettuate su 4 guide (8 valori per livello di misura, con passo non superiore a m 1). La lettura si intende comprensiva della restituzione delle letture di campagna e di n. 3 copie di diagrammi di spostamenti, in n. 3 elaborazioni grafiche (differenziale risultante, differenziale per punti, azimutale), oltre ad 1 copia di entrambi su file in formato concordato contrattualmente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo a tarature periodiche delle sensibilità e dell'assetto azimutale della sonda inclinometrica (con frequenza non superiore a 4 mesi), al trasporto in cantiere dell'attrezzatura occorrente, ai successivi spostamenti ordinati dalla D.L. a materiali, energie, personale tecnico ed a quanto altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici. Per ogni metro di tubo

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,43090
Prezzo euro	9,40009
Spese generali (15%)	1,11464
Utili di impresa (10%)	0,85455
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01672
Incidenza manodopera al 79,05%	7,43090

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0061
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0061 Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinometrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 4 guide per tubi fino a 100 m



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,16420
Prezzo euro	6,53271
Spese generali (15%)	0,77463
Utili di impresa (10%)	0,59388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01162
Incidenza manodopera al 79,05%	5,16420

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0062
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0062

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

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,59034
Prezzo euro	8,33678
Spese generali (15%)	0,98855
Utili di impresa (10%)	0,75789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01483
Incidenza manodopera al 79,05%	6,59034

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0063
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0063

Indagini geognostiche
Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinometrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 2 guide per tubi fino a 100 m

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,16160
Prezzo euro	3,99942
Spese generali (15%)	0,47424
Utili di impresa (10%)	0,36358
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00711
Incidenza manodopera al 79,05%	3,16160

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0064
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0064

Indagini geognostiche
Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinometrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 2 guide per tubi oltre 100 m

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,82185
Prezzo euro	4,83464
Spese generali (15%)	0,57328
Utili di impresa (10%)	0,43951
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00860
Incidenza manodopera al 79,05%	3,82185

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0065
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0065

Indagini geognostiche
Rilievo di falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici sia durante il periodo relativo alla durata dei lavori di sondaggio, sia successivamente all'esecuzione del sondaggio, nonché la fornitura di apposita relazione con i grafici relativi alla eventuale escursione di falda, eseguito con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni rilievo



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,11930
Prezzo euro	9,00592
Spese generali (15%)	1,06790
Utili di impresa (10%)	0,81872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01602
Incidenza manodopera al 79,05%	7,11930

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0066
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0066 Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni d'acqua nel sottosuolo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni metro lineare e per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,37094
Prezzo euro	6,79424
Spese generali (15%)	0,80564
Utili di impresa (10%)	0,61766
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01208
Incidenza manodopera al 48,83%	3,31781

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0067
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0067 IMPIANTO DI CANTIERE PER PROVA PENETROMETRICA DINAMICA, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	420,18000
Prezzo euro	531,52770
Spese generali (15%)	63,02700
Utili di impresa (10%)	48,32070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94541
Incidenza manodopera al 31,44%	167,13000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0068
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0068 Installazione di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica, in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, a qualsiasi distanza dal cantiere, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni installazione, compresa la prima.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,24431
Prezzo euro	134,39906
Spese generali (15%)	15,93665
Utili di impresa (10%)	12,21810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23905
Incidenza manodopera al 44,4%	59,66878

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0069
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0069 Prova penetrometrica dinamica continua eseguita con penetrometro provvisto di massa battente da 160 libbre, corredato da dispositivo per lo sganciamento automatico, altezza di caduta cm 75, secondo le prescrizioni e gli oneri da precisare in contratto. Per ogni metro lineare e per profondità fino al limite di resistenza del terreno.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 17,29559

Prezzo euro 21,87892
Spese generali (15%) 2,59434
Utili di impresa (10%) 1,98899
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03892
Incidenza manodopera al **44,4%** 9,71352

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0070
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0070 Apertura di campione cilindrico in fustella (diametro minore di 100 mm lunghezza inferiore a 80 cm) da estrarre con estrattore idraulico compresa la descrizione geotecnica preliminare del materiale.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 27,14150

Prezzo euro 34,33400
Spese generali (15%) 4,07123
Utili di impresa (10%) 3,12127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06107
Incidenza manodopera al **79,05%** 27,14150

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0071
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0071 Analisi granulometrica completa su campioni indisturbati. Per vagliatura

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 36,10800

Prezzo euro 45,67662
Spese generali (15%) 5,41620
Utili di impresa (10%) 4,15242
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08124
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0072
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0072 Analisi granulometrica completa su campioni indisturbati. Per sedimentazione

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 31,27000

Prezzo euro 39,55655
Spese generali (15%) 4,69050
Utili di impresa (10%) 3,59605
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07036
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0073
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0073 Determinazione dei limiti di Atterberg e indice di plasticità



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 31,27000

Prezzo euro 39,55655
Spese generali (15%) 4,69050
Utili di impresa (10%) 3,59605
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07036
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0074
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0074 Determinazione del limite liquido per almeno tre punti

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 17,11000

Prezzo euro 21,64415
Spese generali (15%) 2,56650
Utili di impresa (10%) 1,96765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03850
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0075
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0075 Determinazione del limite di ritiro

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,47500

Prezzo euro 1,86588
Spese generali (15%) 0,22125
Utili di impresa (10%) 0,16963
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00332
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0076
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0076 Determinazione della porosità ed indice dei vuoti

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,78200

Prezzo euro 7,31423
Spese generali (15%) 0,86730
Utili di impresa (10%) 0,66493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01301
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0077
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0077 Determinazione del contenuto d'acqua normale



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,31600

Prezzo euro 9,25474
Spese generali (15%) 1,09740
Utili di impresa (10%) 0,84134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01646
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0078
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0078 Determinazione del grado di saturazione

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,31600

Prezzo euro 9,25474
Spese generali (15%) 1,09740
Utili di impresa (10%) 0,84134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01646
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0079
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0079 Calcolo degli indici e classificazione di una terra secondo la normativa UNI 10006 o U.S.C.S. Per ogni valutazione

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,72600

Prezzo euro 8,50839
Spese generali (15%) 1,00890
Utili di impresa (10%) 0,77349
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01513
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0080
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0080 Determinazione del peso di volume naturale (misura geometrica)

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 26,55000

Prezzo euro 33,58575
Spese generali (15%) 3,98250
Utili di impresa (10%) 3,05325
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05974
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0081
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0081 Determinazione del peso specifico dei campioni (medio su due campioni)



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 120,47800

Prezzo euro 152,40467
Spese generali (15%) 18,07170
Utili di impresa (10%) 13,85497
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,27108
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0082
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0082 Determinazione dei coefficienti di permeabilità mediante prova triassiale

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 62,65800

Prezzo euro 79,26237
Spese generali (15%) 9,39870
Utili di impresa (10%) 7,20567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,14098
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0083
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0083 Misura della permeabilità mediante permeometro

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 37,31160

Prezzo euro 47,19917
Spese generali (15%) 5,59674
Utili di impresa (10%) 4,29083
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08395
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0084
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0084 Prove di compressione/espansione laterale libera per ogni provino

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 120,47800

Prezzo euro 152,40467
Spese generali (15%) 18,07170
Utili di impresa (10%) 13,85497
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,27108
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0085
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0085 Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (di tipo lento C.D.)



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,17200

Prezzo euro	97,62258
Spese generali (15%)	11,57580
Utili di impresa (10%)	8,87478
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17364
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0086
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0086 Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (di tipo rapido U.U.)

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	156,58600

Prezzo euro	198,08129
Spese generali (15%)	23,48790
Utili di impresa (10%)	18,00739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35232
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0087
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0087 Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (con misura di resistenza e di picco residuo)

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	207,68000

Prezzo euro	262,71520
Spese generali (15%)	31,15200
Utili di impresa (10%)	23,88320
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46728
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0088
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0088 Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (di tipo ciclico)

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,91000

Prezzo euro	36,57115
Spese generali (15%)	4,33650
Utili di impresa (10%)	3,32465
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06505
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0089
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0089 Prova di compressione semplice E.L.L. ad espansione laterale libera con rilievo delle curve di deformazione. Per ogni provino



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,04600
Prezzo euro	118,96819
Spese generali (15%)	14,10690
Utili di impresa (10%)	10,81529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21160
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0090
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0090 Prova di consolidamento edometrica con cicli di carico e scarico fino ad un massimo di 16 kg/cmq, con determinazione dei coefficienti CV. e K.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	168,74000
Prezzo euro	213,45610
Spese generali (15%)	25,31100
Utili di impresa (10%)	19,40510
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37967
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0091
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0091 Prova di carico su piastra, eseguita secondo le norme CNR anno XXVI n. 146, con un ciclo di carico e scarico fino ad un massimo di 450 kPa e ricarico fino ad un massimo di 350 kPa. Per ogni singola prova

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118,68900
Prezzo euro	150,14159
Spese generali (15%)	17,80335
Utili di impresa (10%)	13,64924
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26705
Incidenza manodopera al 7,42%	11,14200

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0001.0092
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0092 Determinazione della densità in sito con il metodo della sabbia calibrata (Norme CNR anno XXVI n. 22 - 1972)

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,18200
Prezzo euro	88,78023
Spese generali (15%)	10,52730
Utili di impresa (10%)	8,07093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15791
Incidenza manodopera al 5,95%	5,28200

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0001 IMPIANTO DI CANTIERE per opere di palificazione o di fondazioni speciali in genere, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.735,48000
Prezzo euro	3.460,38220
Spese generali (15%)	410,32200
Utili di impresa (10%)	314,58020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,15483
Incidenza manodopera al 30,48%	1.054,88000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0002 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per palificazione in ciascuna postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione; a corpo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	372,55350
Prezzo euro	471,28018
Spese generali (15%)	55,88303
Utili di impresa (10%)	42,84365
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83825
Incidenza manodopera al 37,36%	176,08800

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0003 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm²; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 400

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,45012
Prezzo euro	94,17940
Spese generali (15%)	11,16752
Utili di impresa (10%)	8,56176
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16751
Incidenza manodopera al 23,08%	21,73956

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0004 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm²; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 500

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,32718
Prezzo euro	111,73389
Spese generali (15%)	13,24908
Utili di impresa (10%)	10,15763
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19874
Incidenza manodopera al 20,84%	23,28626



Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0005 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 600

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 115,89161

Prezzo euro 146,60289

Spese generali (15%) 17,38374

Utili di impresa (10%) 13,32754

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,26076

Incidenza manodopera al **17,55%** 25,73014

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0006 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 800

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 152,73109

Prezzo euro 193,20483

Spese generali (15%) 22,90966

Utili di impresa (10%) 17,56408

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,34364

Incidenza manodopera al **14,08%** 27,20278

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0007 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1000

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 204,61146

Prezzo euro 258,83350

Spese generali (15%) 30,69172

Utili di impresa (10%) 23,53032

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,46038

Incidenza manodopera al **11,84%** 30,65152

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0008 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm;



previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1200

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	268,59478
Prezzo euro	339,77240
Spese generali (15%)	40,28922
Utili di impresa (10%)	30,88840
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60434
Incidenza manodopera al 10,32%	35,07754

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0009

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0009

Geotecnica e fondazioni speciali

PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1500

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	380,08309
Prezzo euro	480,80511
Spese generali (15%)	57,01246
Utili di impresa (10%)	43,70956
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85519
Incidenza manodopera al 8,53%	41,02072

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0010

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0010

Geotecnica e fondazioni speciali

PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 400

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,89860
Prezzo euro	97,27673
Spese generali (15%)	11,53479
Utili di impresa (10%)	8,84334
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17302
Incidenza manodopera al 24,39%	23,72863

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0011

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0011

Geotecnica e fondazioni speciali

PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 500



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,69459
Prezzo euro	114,72866
Spese generali (15%)	13,60419
Utili di impresa (10%)	10,42988
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20406
Incidenza manodopera al 22,41%	25,70650

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0012 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 600

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118,67929
Prezzo euro	150,12930
Spese generali (15%)	17,80189
Utili di impresa (10%)	13,64812
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26703
Incidenza manodopera al 18,48%	27,74045

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0013 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 800

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	163,01479
Prezzo euro	206,21371
Spese generali (15%)	24,45222
Utili di impresa (10%)	18,74670
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36678
Incidenza manodopera al 16,7%	34,44400

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0014 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1000



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	216,45460
Prezzo euro	273,81507
Spese generali (15%)	32,46819
Utili di impresa (10%)	24,89228
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48702
Incidenza manodopera al 14,43%	39,50191

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0015 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1200

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	278,34682
Prezzo euro	352,10872
Spese generali (15%)	41,75202
Utili di impresa (10%)	32,00988
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62628
Incidenza manodopera al 12,61%	44,41220

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0016 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1500

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	391,47816
Prezzo euro	495,21987
Spese generali (15%)	58,72172
Utili di impresa (10%)	45,01999
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88083
Incidenza manodopera al 9,85%	48,77200

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0017 PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a $R_{ck} 25$ N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 350 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,80795
Prezzo euro	80,71705
Spese generali (15%)	9,57119
Utili di impresa (10%)	7,33791
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14357
Incidenza manodopera al 18,6%	15,01040

Codice regionale:	SAR22_PF.0002.0002.0018
Sottocapitolo:	0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo:	0018 PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,99663
Prezzo euro	86,01573
Spese generali (15%)	10,19949
Utili di impresa (10%)	7,81961
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15299
Incidenza manodopera al 17,45%	15,01040

Codice regionale:	SAR22_PF.0002.0002.0019
Sottocapitolo:	0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo:	0019 PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 500 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,24411
Prezzo euro	104,03880
Spese generali (15%)	12,33662
Utili di impresa (10%)	9,45807
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18505
Incidenza manodopera al 15,62%	16,25508

Codice regionale:	SAR22_PF.0002.0002.0020
Sottocapitolo:	0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo:	0020 PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,52549
Prezzo euro	119,57474
Spese generali (15%)	14,17882
Utili di impresa (10%)	10,87043
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21268
Incidenza manodopera al 13,59%	16,25508



Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0021 PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 800 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 130,74246

Prezzo euro 165,38921

Spese generali (15%) 19,61137

Utili di impresa (10%) 15,03538

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,29417

Incidenza manodopera al **10,73%** 17,73900

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0022 PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 1000 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 186,03001

Prezzo euro 235,32796

Spese generali (15%) 27,90450

Utili di impresa (10%) 21,39345

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,41857

Incidenza manodopera al **8,29%** 19,50880

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0023 PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 1200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 243,44586

Prezzo euro 307,95901

Spese generali (15%) 36,51688

Utili di impresa (10%) 27,99627

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,54775

Incidenza manodopera al **7,04%** 21,67750

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0024 SOVRAPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 350 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,37330
Prezzo euro	76,37223
Spese generali (15%)	9,05600
Utili di impresa (10%)	6,94293
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13584
Incidenza manodopera al 21,28%	16,25508

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0025
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0025 SOVRAPPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , da applicare alla sola parte eccedente fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,57553
Prezzo euro	81,68805
Spese generali (15%)	9,68633
Utili di impresa (10%)	7,42619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14529
Incidenza manodopera al 19,9%	16,25508

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0026
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0026 SOVRAPPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia:: diametro 500 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,87537
Prezzo euro	99,77735
Spese generali (15%)	11,83131
Utili di impresa (10%)	9,07067
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17747
Incidenza manodopera al 17,78%	17,73900

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0027
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0027 SOVRAPPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,21096
Prezzo euro	115,38186
Spese generali (15%)	13,68164
Utili di impresa (10%)	10,48926
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20522
Incidenza manodopera al 15,37%	17,73900

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0028
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0028 SOVRAPPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 800 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	127,60397
Prezzo euro	161,41903
Spese generali (15%)	19,14060
Utili di impresa (10%)	14,67446
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28711
Incidenza manodopera al 12,09%	19,50880

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0029
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0029 SOVRAPPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 1000 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	173,96027
Prezzo euro	220,05974
Spese generali (15%)	26,09404
Utili di impresa (10%)	20,00543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39141
Incidenza manodopera al 9,85%	21,67750

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0030
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0030 SOVRAPPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 1200 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	230,94297
Prezzo euro	292,14286
Spese generali (15%)	34,64145
Utili di impresa (10%)	26,55844
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51962
Incidenza manodopera al 8,35%	24,38600

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0031
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0031 PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con speciali attrezzature, senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tubo forma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza $R_{ck} \geq 25$ N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte; compresa la formazione del bulbo di base per un'altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esterni del tubo forma: per diametro di mm 350

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,76707
Prezzo euro	83,19534
Spese generali (15%)	9,86506
Utili di impresa (10%)	7,56321
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14798
Incidenza manodopera al 18,37%	15,28320

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0032
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0032 PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con speciali attrezzature, senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tubo forma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza $R_{ck} \geq 25$ N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte;



compresa la formazione del bulbo di base per un'altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esterni del tubo forma: per diametro di mm 420

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,81538
Prezzo euro	97,17146
Spese generali (15%)	11,52231
Utili di impresa (10%)	8,83377
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17283
Incidenza manodopera al 17,48%	16,98180

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0033

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0033

Geotecnica e fondazioni speciali

PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con speciali attrezzature, senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tubo forma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza $R_{ck} \geq 25$ N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte; compresa la formazione del bulbo di base per un'altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esterni del tubo forma: per diametro di mm 500

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,14603
Prezzo euro	114,03472
Spese generali (15%)	13,52190
Utili di impresa (10%)	10,36679
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20283
Incidenza manodopera al 15,96%	18,19574

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0034

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0034

Geotecnica e fondazioni speciali

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

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,69391
Prezzo euro	133,70280
Spese generali (15%)	15,85409
Utili di impresa (10%)	12,15480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23781
Incidenza manodopera al 14,29%	19,10400

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0035

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0035

Geotecnica e fondazioni speciali

PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica $R_{ck} 45$, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 8,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,29968
Prezzo euro	67,42409
Spese generali (15%)	7,99495
Utili di impresa (10%)	6,12946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11992
Incidenza manodopera al 13,33%	8,98760

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0036
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0036

Geotecnica e fondazioni speciali
PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 10,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,89592
Prezzo euro	75,76834
Spese generali (15%)	8,98439
Utili di impresa (10%)	6,88803
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13477
Incidenza manodopera al 13,45%	10,19282

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0037
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0037

Geotecnica e fondazioni speciali
PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 12,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,66453
Prezzo euro	81,80063
Spese generali (15%)	9,69968
Utili di impresa (10%)	7,43642
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14550
Incidenza manodopera al 13,35%	10,91876

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0038
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0038

Geotecnica e fondazioni speciali
PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 14,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,68903
Prezzo euro	85,62662
Spese generali (15%)	10,15335
Utili di impresa (10%)	7,78424
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15230
Incidenza manodopera al 12,75%	10,91876

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0039
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0039

Geotecnica e fondazioni speciali
PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze oltre m 14,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,51880
Prezzo euro	103,12128
Spese generali (15%)	12,22782
Utili di impresa (10%)	9,37466
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18342
Incidenza manodopera al 13,24%	13,64899

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0040
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0040

Geotecnica e fondazioni speciali
PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 12,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,36750
Prezzo euro	140,87989
Spese generali (15%)	16,70513
Utili di impresa (10%)	12,80726
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25058
Incidenza manodopera al 13,56%	19,10400

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0041
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0041

Geotecnica e fondazioni speciali
PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica min. Rck 45, armato in senso longitudinale con tondi di acciaio R75, con spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 14,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	156,58180
Prezzo euro	198,07598
Spese generali (15%)	23,48727
Utili di impresa (10%)	18,00691
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35231
Incidenza manodopera al 15,43%	30,56640

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0042
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0042

Geotecnica e fondazioni speciali
PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze oltre m 14,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	177,58156
Prezzo euro	224,64067
Spese generali (15%)	26,63723
Utili di impresa (10%)	20,42188
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39956
Incidenza manodopera al 15,46%	34,73107

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0043
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0043

Geotecnica e fondazioni speciali
DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo Rck 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 50

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,65882
Prezzo euro	196,90840
Spese generali (15%)	23,34882
Utili di impresa (10%)	17,90076
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35023
Incidenza manodopera al 16,87%	33,21842

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0044
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0044

Geotecnica e fondazioni speciali
DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo Rck 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 60



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	170,30823
Prezzo euro	215,43991
Spese generali (15%)	25,54623
Utili di impresa (10%)	19,58545
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38319
Incidenza manodopera al 15,43%	33,23162

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0045
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0045

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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	214,92958
Prezzo euro	271,88592
Spese generali (15%)	32,23944
Utili di impresa (10%)	24,71690
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48359
Incidenza manodopera al 14,81%	40,27441

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0046
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0046

Geotecnica e fondazioni speciali
DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo Rck 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 100

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	266,52040
Prezzo euro	337,14831
Spese generali (15%)	39,97806
Utili di impresa (10%)	30,64985
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59967
Incidenza manodopera al 14,85%	50,05522

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0047
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0047

Geotecnica e fondazioni speciali
DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo Rck 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 120



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	295,81921
Prezzo euro	374,21130
Spese generali (15%)	44,37288
Utili di impresa (10%)	34,01921
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66559
Incidenza manodopera al 13,38%	50,08163

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0048

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0048

Geotecnica e fondazioni speciali

DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmente scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume teorico dello scavo, la formazione delle corse di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	128,75313
Prezzo euro	162,87271
Spese generali (15%)	19,31297
Utili di impresa (10%)	14,80661
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28969
Incidenza manodopera al 12,77%	20,80378

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0049

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0049

Geotecnica e fondazioni speciali

DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmente scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume teorico dello scavo, la formazione delle corse di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 60

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	146,08503
Prezzo euro	184,79756
Spese generali (15%)	21,91275
Utili di impresa (10%)	16,79978
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32869
Incidenza manodopera al 11,92%	22,03298

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0050

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0050

Geotecnica e fondazioni speciali

DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmente scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume teorico dello scavo, la formazione delle corse di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 80



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	179,63424
Prezzo euro	227,23732
Spese generali (15%)	26,94514
Utili di impresa (10%)	20,65794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40418
Incidenza manodopera al 10,56%	24,00367

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0051

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0051

Geotecnica e fondazioni speciali

DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmente scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume teorico dello scavo, la formazione delle corse di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 100

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	212,62614
Prezzo euro	268,97207
Spese generali (15%)	31,89392
Utili di impresa (10%)	24,45201
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47841
Incidenza manodopera al 9,57%	25,73050

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0052

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0052

Geotecnica e fondazioni speciali

DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmente scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume teorico dello scavo, la formazione delle corse di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 120

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	244,50344
Prezzo euro	309,29686
Spese generali (15%)	36,67552
Utili di impresa (10%)	28,11790
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55013
Incidenza manodopera al 8,72%	26,96961

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0053

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0053

Geotecnica e fondazioni speciali

Trattamento della testa dei diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a..



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,88250
Prezzo euro	34,00637
Spese generali (15%)	4,03238
Utili di impresa (10%)	3,09149
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06049
Incidenza manodopera al 40,96%	13,92750

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0054
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0054 Fornitura e posa in opera nel diaframma plastico di teli impermeabili in HDPE dello spessore di mm 2,5 comprensivi di pezzi speciali per giunzioni e l'utilizzo di telaio di posa su mezzo di sollevamento, compresi gli oneri per tagli ed eventuali sfridi

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,46786
Prezzo euro	62,57684
Spese generali (15%)	7,42018
Utili di impresa (10%)	5,68880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11130
Incidenza manodopera al 21,05%	13,17166

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0055
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0055 SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI ED AI DIAFRAMMI CONTINUI per l'impiego di scalpello frangiroccia per l'attraversamento di trovanti naturali o artificiali e per incastro nella roccia di base; valutato per ogni ora, o frazione di ora di effettivo impiego dell'attrezzatura

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	237,85000
Prezzo euro	300,88025
Spese generali (15%)	35,67750
Utili di impresa (10%)	27,35275
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53516
Incidenza manodopera al 26,96%	81,13000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0056
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0056 SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e plastico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 50

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,49192
Prezzo euro	106,88228
Spese generali (15%)	12,67379
Utili di impresa (10%)	9,71657
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19011
Incidenza manodopera al 31,08%	33,21842

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0057
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0057 SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e plastico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 60



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,90795
Prezzo euro	107,40855
Spese generali (15%)	12,73619
Utili di impresa (10%)	9,76441
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19104
Incidenza manodopera al 30,94%	33,23162

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0058
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0058 SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 80

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,06254
Prezzo euro	127,84411
Spese generali (15%)	15,15938
Utili di impresa (10%)	11,62219
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22739
Incidenza manodopera al 31,5%	40,27441

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0059
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0059 SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 100

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,18660
Prezzo euro	157,09605
Spese generali (15%)	18,62799
Utili di impresa (10%)	14,28146
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27942
Incidenza manodopera al 31,86%	50,05522

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0060
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0060 SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 120

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	125,01865
Prezzo euro	158,14860
Spese generali (15%)	18,75280
Utili di impresa (10%)	14,37715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28129
Incidenza manodopera al 31,67%	50,08163

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0061
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0061 Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura di almeno cm 50 di altezza e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a escluso il carico ed il trasporto a discarica. Pali a medio e grande diametro.



Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,84030
Prezzo euro	75,69799
Spese generali (15%)	8,97605
Utili di impresa (10%)	6,88164
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13464
Incidenza manodopera al 24,29%	18,38430

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0062
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0062 Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura di almeno cm 50 di altezza e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a escluso il carico ed il trasporto a discarica. Pali piloti o battuti

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,95751
Prezzo euro	22,71625
Spese generali (15%)	2,69363
Utili di impresa (10%)	2,06511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04040
Incidenza manodopera al 40,96%	9,30357

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0063
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0063 Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura di almeno cm 50 di altezza e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a escluso il carico ed il trasporto a discarica Micropali

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,97890
Prezzo euro	17,68331
Spese generali (15%)	2,09684
Utili di impresa (10%)	1,60757
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03145
Incidenza manodopera al 40,96%	7,24230

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0064
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0064 IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI TIRANTI E PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutare per ciascun trasporto in AR; a corpo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.879,20000
Prezzo euro	2.377,18800
Spese generali (15%)	281,88000
Utili di impresa (10%)	216,10800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,22820
Incidenza manodopera al 36,47%	867,00000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0065
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali



Articolo: 0065 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per tiranti e pali speciali di piccolo diametro in ciascuna postazione, o gruppo ravvicinato di postazioni, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,43500
Prezzo euro	130,84528
Spese generali (15%)	15,51525
Utili di impresa (10%)	11,89503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23273
Incidenza manodopera al 44,88%	58,72000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0066
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0066 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per tiranti e pali speciali di piccolo diametro in ciascuna postazione, o gruppo ravvicinato di postazioni, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,15250
Prezzo euro	196,26792
Spese generali (15%)	23,27288
Utili di impresa (10%)	17,84254
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34909
Incidenza manodopera al 44,88%	88,08000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0067
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0067 SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,06102
Prezzo euro	40,55719
Spese generali (15%)	4,80915
Utili di impresa (10%)	3,68702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07214
Incidenza manodopera al 43,55%	17,66171

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0068
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0068 SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,78038
Prezzo euro	42,73218
Spese generali (15%)	5,06706
Utili di impresa (10%)	3,88474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07601
Incidenza manodopera al 44,27%	18,91823



Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0069

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0069 SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **36,06500**

Prezzo euro 45,62223

Spese generali (15%) 5,40975

Utili di impresa (10%) 4,14748

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08115

Incidenza manodopera al **45,18%** 20,61090

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0070

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0070 SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **36,88810**

Prezzo euro 46,66345

Spese generali (15%) 5,53322

Utili di impresa (10%) 4,24213

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08300

Incidenza manodopera al **45,41%** 21,19040

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0071

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0071 SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **37,24414**

Prezzo euro 47,11384

Spese generali (15%) 5,58662

Utili di impresa (10%) 4,28308

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08380

Incidenza manodopera al **43,25%** 20,37507

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0072

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0072 SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,35910
Prezzo euro	48,52427
Spese generali (15%)	5,75387
Utili di impresa (10%)	4,41130
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08631
Incidenza manodopera al 43,67%	21,19040

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0073
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0073

Geotecnica e fondazioni speciali
SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,30839
Prezzo euro	53,52012
Spese generali (15%)	6,34626
Utili di impresa (10%)	4,86547
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09519
Incidenza manodopera al 44,99%	24,07759

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0074
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0074

Geotecnica e fondazioni speciali
SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,60550
Prezzo euro	57,69096
Spese generali (15%)	6,84083
Utili di impresa (10%)	5,24463
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10261
Incidenza manodopera al 45,91%	26,48800

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0075
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0075

Geotecnica e fondazioni speciali
FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in barre DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 26,5 e tesatura sino a 30 t

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,39980
Prezzo euro	80,20075
Spese generali (15%)	9,50997
Utili di impresa (10%)	7,29098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14265
Incidenza manodopera al 23,79%	19,08055

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0076



Sottocapitolo:	0002	Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo:	0076	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in barre DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 32,0 e tesatura sino a 45 t

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,22812
Prezzo euro	95,16357
Spese generali (15%)	11,28422
Utili di impresa (10%)	8,65123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16926
Incidenza manodopera al 20,08%	19,10815

Codice regionale:	SAR22_PF.0002.0002.0077	
Sottocapitolo:	0002	Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo:	0077	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in barre DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 36,0 e tesatura sino a 60 t

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,58292
Prezzo euro	109,52740
Spese generali (15%)	12,98744
Utili di impresa (10%)	9,95704
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19481
Incidenza manodopera al 17,47%	19,13159

Codice regionale:	SAR22_PF.0002.0002.0078	
Sottocapitolo:	0002	Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo:	0078	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.2 trefoli e tesatura sino a 30 t

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,40926
Prezzo euro	47,32272
Spese generali (15%)	5,61139
Utili di impresa (10%)	4,30207
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08417
Incidenza manodopera al 41,15%	19,47352

Codice regionale:	SAR22_PF.0002.0002.0079	
Sottocapitolo:	0002	Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo:	0079	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.3 trefoli e tesatura sino a 45 t

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,49093
Prezzo euro	49,95603
Spese generali (15%)	5,92364
Utili di impresa (10%)	4,54146
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08885
Incidenza manodopera al 39,02%	19,49322



Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0080
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0080 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.4 trefoli e tesatura sino a 60 t

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,57261
Prezzo euro	52,58935
Spese generali (15%)	6,23589
Utili di impresa (10%)	4,78085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09354
Incidenza manodopera al 37,1%	19,51291

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0081
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0081 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.5 trefoli e tesatura sino a 75 t

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,65428
Prezzo euro	55,22266
Spese generali (15%)	6,54814
Utili di impresa (10%)	5,02024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09822
Incidenza manodopera al 35,37%	19,53261

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0082
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0082 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.6 trefoli e tesatura sino a 90 t

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,73596
Prezzo euro	57,85599
Spese generali (15%)	6,86039
Utili di impresa (10%)	5,25964
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10291
Incidenza manodopera al 33,79%	19,55231

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0083
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0083 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre: barre DYWIDAG da mm 26,5



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,92018
Prezzo euro	69,47403
Spese generali (15%)	8,23803
Utili di impresa (10%)	6,31582
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12357
Incidenza manodopera al 14,31%	9,94205

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0084
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0084 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre acciaio B450C ad AM da mm 28

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,54358
Prezzo euro	42,43263
Spese generali (15%)	5,03154
Utili di impresa (10%)	3,85751
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07547
Incidenza manodopera al 23,42%	9,93573

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0085
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0085 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione ed escluso l'eventuale utilizzo di ponteggi fissi; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre: barre DYWIDAG da mm 26,5

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,35327
Prezzo euro	54,84189
Spese generali (15%)	6,50299
Utili di impresa (10%)	4,98563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09754
Incidenza manodopera al 26,24%	14,38792

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0086
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0086 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre: barre acciaio B450C ad AM da 28 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,98300
Prezzo euro	27,80850
Spese generali (15%)	3,29745
Utili di impresa (10%)	2,52805
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04946
Incidenza manodopera al 51,72%	14,38164

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0087
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0087 RITESATURA DEI TIRANTI, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria - per ogni tirante messo in tensione



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,34750
Prezzo euro	78,86959
Spese generali (15%)	9,35213
Utili di impresa (10%)	7,16996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14028
Incidenza manodopera al 79,05%	62,34750

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0088

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0088 PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o inclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotoperussione a distruzione di nucleo in terreni naturali sciolti e di strati anche rocciosi, o manufatti artificiali, di consistenza non superiore al calcare terreno, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 100 a 130

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,01500
Prezzo euro	41,76398
Spese generali (15%)	4,95225
Utili di impresa (10%)	3,79673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07428
Incidenza manodopera al 49,15%	20,52880

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0089

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0089 PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o inclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotoperussione a distruzione di nucleo in terreni naturali sciolti e di strati anche rocciosi, o manufatti artificiali, di consistenza non superiore al calcare terreno, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 160 a 180

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,44370
Prezzo euro	43,57129
Spese generali (15%)	5,16656
Utili di impresa (10%)	3,96103
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07750
Incidenza manodopera al 48,45%	21,10830

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0090

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0090 PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o inclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotoperussione a distruzione di nucleo in terreni naturali sciolti e di strati anche rocciosi, o manufatti artificiali, di consistenza non superiore al calcare terreno, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 210 a 220

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,12130
Prezzo euro	46,95845
Spese generali (15%)	5,56820
Utili di impresa (10%)	4,26895
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08352
Incidenza manodopera al 48,83%	22,92890

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0091

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali



Articolo: 0091 FORMAZIONE DI MICROPALO con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo 32,5 per ogni metro cubo di sabbia vagliata e lavata, compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte, valutata a metro cubo per la effettiva quantità posta in opera

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	218,17188
Prezzo euro	275,98743
Spese generali (15%)	32,72578
Utili di impresa (10%)	25,08977
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49089
Incidenza manodopera al 15,74%	43,44550

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0092

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0092 FORMAZIONE DI MICROPALO con iniezione di miscele cementizie, binarie o a più componenti, eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori, compresa la fornitura del cemento tipo 32,5, degli eventuali inerti ed additivi; compresa la fornitura dell'acqua ed il nolo dell'attrezzatura di iniezione; compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte; escluso la fornitura di valvole di non ritorno per iniezioni in fasi successive; valutate per chilogrammo di miscela secca effettivamente iniettata

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,40718
Prezzo euro	0,51509
Spese generali (15%)	0,06108
Utili di impresa (10%)	0,04683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00092
Incidenza manodopera al 25,42%	0,13094

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0093

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0093 LAMIERINO DI ACCIAIO, per la formazione di camicie tubolari di qualsiasi diametro, da impiegare nella costruzione dei pali di fondazione per evitare il dilavamento del calcestruzzo in presenza d'acqua, compresa la sagomatura ed ogni altra lavorazione per dare la camicia pronta per la posa in opera

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,14254
Prezzo euro	2,71031
Spese generali (15%)	0,32138
Utili di impresa (10%)	0,24639
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00482
Incidenza manodopera al 23,76%	0,64410

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0094

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0094 FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per micropali di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, senza finestrature ma con l'applicazione dei soli piedini per distanziare il tubo dal fondo foro, per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,39772
Prezzo euro	4,29812
Spese generali (15%)	0,50966
Utili di impresa (10%)	0,39074
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00764
Incidenza manodopera al 5,84%	0,25103

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0095

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali



Articolo: 0095 SOVRAPPREZZO AI TUBI Fe 510 per la formazione di finestrature costituite da due coppie di fori, diametralmente opposti a due a due, distanziate fra loro di circa 60 cm in altezza, mentre ogni gruppo di quattro fori sarà distanziato di circa m 1,50 in altezza lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da un manicotto in gomma di adeguata lunghezza, per ogni chilogrammo di tubo, da compensare esclusivamente nell'eventualità che le valvole vengano utilizzate per iniezioni ad alta pressione

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,39475
Prezzo euro	0,49936
Spese generali (15%)	0,05921
Utili di impresa (10%)	0,04540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00089
Incidenza manodopera al 58,02%	0,28975

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0096
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0096 SOVRAPPREZZO ALLE ARMATURE METALLICHE in acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata dei pali a rotazione o pali Delta per i maggiori oneri derivanti dal preconfezionamento delle gabbie opportunamente assemblate mediante saldatura della spirale alle barre verticali

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,23838
Prezzo euro	0,30155
Spese generali (15%)	0,03576
Utili di impresa (10%)	0,02741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00054
Incidenza manodopera al 76,87%	0,23180

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0097
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0097 SOVRAPPREZZO ALLE ARMATURE METALLICHE in acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata di micropali per i maggiori oneri derivanti dal preconfezionamento delle gabbie opportunamente assemblate mediante saldatura della spirale alle barre verticali

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,47676
Prezzo euro	0,60310
Spese generali (15%)	0,07151
Utili di impresa (10%)	0,05483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00107
Incidenza manodopera al 76,87%	0,46360

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0098
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0098 COMPENSO PER APPOSIZIONE di una valvola di non ritorno sui tubi di armatura dei pali speciali di piccolo diametro per consentire le iniezioni, a pressione controllata, in fasi successive, da compensare esclusivamente nell'eventualità che le valvole vengano utilizzate per iniezioni ad alta pressione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,71200
Prezzo euro	45,17568
Spese generali (15%)	5,35680
Utili di impresa (10%)	4,10688
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08035
Incidenza manodopera al 20,94%	9,46200

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0099
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0099 PROVA DI CARICO A COMPRESSIONE eseguita su un singolo palo di fondazione compreso: la costruzione sulla testa del palo, già scapitozzato, di idoneo capitello in conglomerato cementizio armato, perfettamente centrato per l'appoggio del martinetto



idraulico; la costruzione di muretti porta impalcato; la realizzazione dell'impalcato con putrelle di acciaio di adeguate dimensioni; il posizionamento della zavorra costituita da blocchi prefabbricati o altri materiali idonei; il posizionamento di profilati porta strumentazione con basamentini posti al di fuori della zona di influenza dei carichi; la fornitura di martinetto idraulico di sufficiente portata, preventivamente tarato presso un laboratorio ufficiale di prove; la fornitura di un minimo di tre comparatori centesimali, l'impiego di un tecnico specializzato e degli operai necessari per tutta la durata della prova; la registrazione cos come programmata dalla Direzione dei lavori, della pressione del martinetto e dei rilevamenti dati dai comparatori sia nelle fasi di carico che in quelle di scarico; la fornitura delle tabelle riepilogative e dei relativi diagrammi. Compreso, al termine della prova, la rimozione della zavorra, degli altri materiali e delle apparecchiature; esclusa la demolizione del capitello e la sistemazione della testa del palo che verrà compensata con l'apposito prezzo di scapitozzatura. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di prova per la prima prova

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,53147
Prezzo euro	89,22231
Spese generali (15%)	10,57972
Utili di impresa (10%)	8,11112
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15870
Incidenza manodopera al 31,31%	27,93691

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0100
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0100

Geotecnica e fondazioni speciali
PROVA DI CARICO A COMPRESSIONE eseguita su un singolo palo di fondazione compreso: la costruzione sulla testa del palo, già scapitozzato, di idoneo capitello in conglomerato cementizio armato, perfettamente centrato per l'appoggio del martinetto idraulico; la costruzione di muretti porta impalcato; la realizzazione dell'impalcato con putrelle di acciaio di adeguate dimensioni; il posizionamento della zavorra costituita da blocchi prefabbricati o altri materiali idonei; il posizionamento di profilati porta strumentazione con basamentini posti al di fuori della zona di influenza dei carichi; la fornitura di martinetto idraulico di sufficiente portata, preventivamente tarato presso un laboratorio ufficiale di prove; la fornitura di un minimo di tre comparatori centesimali, l'impiego di un tecnico specializzato e degli operai necessari per tutta la durata della prova; la registrazione cos come programmata dalla Direzione dei lavori, della pressione del martinetto e dei rilevamenti dati dai comparatori sia nelle fasi di carico che in quelle di scarico; la fornitura delle tabelle riepilogative e dei relativi diagrammi. Compreso, al termine della prova, la rimozione della zavorra, degli altri materiali e delle apparecchiature; esclusa la demolizione del capitello e la sistemazione della testa del palo che verrà compensata con l'apposito prezzo di scapitozzatura. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di provaper ogni prova successiva

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,17237
Prezzo euro	58,40805
Spese generali (15%)	6,92586
Utili di impresa (10%)	5,30982
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10389
Incidenza manodopera al 38,19%	22,30366

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0101
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0101

Geotecnica e fondazioni speciali
PROVA DI CARICO A TRAZIONE eseguita su un singolo palo di fondazione con ancoraggio contrasto su altri pali contigui; compreso: la predisposizione di tiranti attivi di potenzialità adeguata a sopportare gli sforzi al massimo carico di prova; il trasporto, il nolo, il montaggio della attrezzatura e l'assistenza tecnica. Compresi tutti gli oneri previsti per la prova di carico a compressione, ad eccezione soltanto dei muretti porta impalcato, dell'impalcato e della zavorra. Escluso il costo di eventuali pali impiegati. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di prova per la prima prova

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,85297
Prezzo euro	65,59401
Spese generali (15%)	7,77795
Utili di impresa (10%)	5,96309
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11667
Incidenza manodopera al 35,32%	23,16657

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0102
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0102

Geotecnica e fondazioni speciali
PROVA DI CARICO A TRAZIONE eseguita su un singolo palo di fondazione con ancoraggio contrasto su altri pali contigui; compreso: la predisposizione di tiranti attivi di potenzialità adeguata a sopportare gli sforzi al massimo carico di prova; il trasporto, il nolo, il montaggio della attrezzatura e l'assistenza tecnica. Compresi tutti gli oneri previsti per la prova di carico a compressione, ad eccezione soltanto dei muretti porta impalcato, dell'impalcato e della zavorra. Escluso il costo di eventuali pali impiegati. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di prova per ogni prova successiva



Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,88092
Prezzo euro	58,03937
Spese generali (15%)	6,88214
Utili di impresa (10%)	5,27631
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10323
Incidenza manodopera al 38,32%	22,24222

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0103

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0103 IMPIANTO DI CANTIERE per opere di consolidamento colonnare del terreno, con il sistema "JET-GROUTING" o similare, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7.165,48000
Prezzo euro	9.064,33220
Spese generali (15%)	1.074,82200
Utili di impresa (10%)	824,03020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	16,12233
Incidenza manodopera al 29,29%	2.654,92000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0104

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0104 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per consolidamento colonnare del terreno tipo "JET- GROUTING" in ciascuna postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione: a corpo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	344,72500
Prezzo euro	436,07713
Spese generali (15%)	51,70875
Utili di impresa (10%)	39,64338
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77563
Incidenza manodopera al 50,48%	220,11000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0105

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0105 REALIZZAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenetrante o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato diametro cm 50-60

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,90486
Prezzo euro	166,85965
Spese generali (15%)	19,78573
Utili di impresa (10%)	15,16906
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29679
Incidenza manodopera al 24,46%	40,81065



Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0106

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0106 REALIZZAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenstrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato diametro cm 70-80

Unità di misura m

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 193,68641

Prezzo euro 245,01331

Spese generali (15%) 29,05296

Utili di impresa (10%) 22,27394

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,43579

Incidenza manodopera al 20,15% 49,37593

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0107

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0107 REALIZZAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenstrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato diametro cm 90-100

Unità di misura m

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 279,02700

Prezzo euro 352,96916

Spese generali (15%) 41,85405

Utili di impresa (10%) 32,08811

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,62781

Incidenza manodopera al 17,2% 60,71060

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0108

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0108 FORNITURA E POSA IN OPERA nelle colonne di terreno consolidato di armatura per micropali costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, escluse le finestre, da pagare a parte per ogni chilogrammo di tubo posto in opera

Unità di misura kg

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,99916

Prezzo euro 5,05893

Spese generali (15%) 0,59987

Utili di impresa (10%) 0,45990

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00900

Incidenza manodopera al 16,05% 0,81171

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0109

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0109 ESECUZIONE DI PREFORI con attrezzatura di perforazione a rotazione o rotopercolazione, a distruzione di nucleo, da eseguirsi nelle opere di consolidamento colonnare, per consentire l'attraversamento di murature, fondazioni in genere e banchi di terreno cementato che non consentono il normale avanzamento dell'utensile di perforazione dell'attrezzatura per "JET-GROUTING"



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,85579
Prezzo euro	44,09258
Spese generali (15%)	5,22837
Utili di impresa (10%)	4,00842
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07843
Incidenza manodopera al 50,02%	22,05291

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0110

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0110 IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI PALANCLATE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; complessivamente a corpo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.232,00000
Prezzo euro	5.353,48000
Spese generali (15%)	634,80000
Utili di impresa (10%)	486,68000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,52200
Incidenza manodopera al 22,62%	1.210,80000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0111

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0111 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER PALANCOLATE in ciascuna postazione per un tratto di palancolata continua, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	262,33700
Prezzo euro	331,85631
Spese generali (15%)	39,35055
Utili di impresa (10%)	30,16876
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59026
Incidenza manodopera al 23,05%	76,50200

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0112

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0112 SOVRAPREZZO ALLA INFISSIONE DELLE PALANCOLE per la presenza di trovanti che impongono la preventiva rimozione degli stessi ed a ristoro anche dei conseguenti rallentamenti, valutata a metro lineare di palancolata per il tratto della difficoltà accertata

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,81550
Prezzo euro	74,40161
Spese generali (15%)	8,82233
Utili di impresa (10%)	6,76378
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13233
Incidenza manodopera al 21,14%	15,72800

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0113

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0113 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN", del peso di kg/mq 90-105, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, date infisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancolata



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	145,13738
Prezzo euro	183,59879
Spese generali (15%)	21,77061
Utili di impresa (10%)	16,69080
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32656
Incidenza manodopera al 7,99%	14,66670

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0114

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0114

Geotecnica e fondazioni speciali

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN", del peso di kg/mq 106-120, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, date infisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancolata

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	175,39025
Prezzo euro	221,86867
Spese generali (15%)	26,30854
Utili di impresa (10%)	20,16988
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39463
Incidenza manodopera al 8,75%	19,42096

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0115

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0115

Geotecnica e fondazioni speciali

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN", del peso di kg/mq 121-160, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, date infisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancolata

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	218,43813
Prezzo euro	276,32424
Spese generali (15%)	32,76572
Utili di impresa (10%)	25,12039
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49149
Incidenza manodopera al 8,78%	24,27026

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0116

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0116

Geotecnica e fondazioni speciali

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

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,23480
Prezzo euro	69,87202
Spese generali (15%)	8,28522
Utili di impresa (10%)	6,35200
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12428
Incidenza manodopera al 26,99%	18,85680

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0117

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0117

Geotecnica e fondazioni speciali

SOLA INFISSIONE DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN" del peso di 141- 215 kg/mq, compresa la necessaria attrezzatura, da computarsi per la sola parte effettivamente infissa e misurata secondo l'asse della palancolata, quando ordinata dalla Direzione dei Lavori; esclusa la fornitura delle palancole per le quali si corrisponderà il prezzo di noleggio mensile



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,04350
Prezzo euro	87,34003
Spese generali (15%)	10,35653
Utili di impresa (10%)	7,94000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15535
Incidenza manodopera al 26,99%	23,57100

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0118
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0118 SOLO SVELLIMENTO O SFILAGGIO DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN" del peso di kg/mq 70-140 compreso il nolo dell'attrezzatura di sfilaggio da valutarsi a metro quadrato di palancolata

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,31665
Prezzo euro	43,41057
Spese generali (15%)	5,14750
Utili di impresa (10%)	3,94642
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07721
Incidenza manodopera al 26,68%	11,58040

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0119
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0119 SOLO SVELLIMENTO O SFILAGGIO DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN" del peso di kg/mq 141-215 compreso il nolo dell'attrezzatura di sfilaggio da valutarsi a metro quadrato di palancolata

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,43280
Prezzo euro	48,61749
Spese generali (15%)	5,76492
Utili di impresa (10%)	4,41977
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08647
Incidenza manodopera al 26,67%	12,96820

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0120
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0120 IMPIANTO DI CANTIERE PER OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE o consolidamento a mezzo di iniezioni di miscele cementizie o di altri componenti; compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di perforazione e di iniezione, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.539,86300
Prezzo euro	1.947,92670
Spese generali (15%)	230,97945
Utili di impresa (10%)	177,08425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,46469
Incidenza manodopera al 26,85%	523,03200

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0121
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0121 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER INIEZIONE in ciascuna postazione o gruppo di postazioni contigue, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	212,11000
Prezzo euro	268,31915
Spese generali (15%)	31,81650
Utili di impresa (10%)	24,39265
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47725
Incidenza manodopera al 43,77%	117,44000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0122
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0122 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER INIEZIONE in ciascuna postazione o gruppo di postazioni contigue, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	265,13750
Prezzo euro	335,39894
Spese generali (15%)	39,77063
Utili di impresa (10%)	30,49081
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59656
Incidenza manodopera al 43,77%	146,80000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0123
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0123 PERFORAZIONE A ROTAZIONE a distruzione di nucleo, ad andamento verticale o subverticale in terreni di qualsiasi natura, roccia compresa, del diametro da mm 45 a mm 65 per iniezione di miscele cementizie o di altri componenti escluso l'eventuale rivestimento provvisorio del foro; per profondità fino ai 25 m

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,36038
Prezzo euro	42,20088
Spese generali (15%)	5,00406
Utili di impresa (10%)	3,83644
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07506
Incidenza manodopera al 44,83%	18,91823

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0124
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0124 PERFORAZIONE A ROTAZIONE a distruzione di nucleo, ad andamento verticale o subverticale in terreni di qualsiasi natura, roccia compresa, del diametro da mm 45 a mm 65 per iniezione di miscele cementizie o di altri componenti escluso l'eventuale rivestimento provvisorio del foro; valutate a metro per profondità superiori a m 25,00 qualora l'incremento sia superiore di almeno m 5,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,74865
Prezzo euro	12,33205
Spese generali (15%)	1,46230
Utili di impresa (10%)	1,12110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02193
Incidenza manodopera al 13,44%	1,65715

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0125
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0125 Fornitura e posa in opera nei fori di cui sopra di speciali canne in P.V.C. del diametro 1"½ opportunamente valvolate, compresa l'esecuzione dell'iniezione cementizia primaria per il riempimento dell'intercapedine foro/PVC (guaina)



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,79174
Prezzo euro	22,50655
Spese generali (15%)	2,66876
Utili di impresa (10%)	2,04605
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04003
Incidenza manodopera al 44,47%	10,00827

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0126
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0126 Compenso per la MESSA IN PRESSIONE DELLE VALVOLE di iniezione predisposte sul tubo di cui alla voce precedente, mediante utilizzo di speciali otturatori. Per ogni posizionamento compreso il primo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,63860
Prezzo euro	14,72283
Spese generali (15%)	1,74579
Utili di impresa (10%)	1,33844
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02619
Incidenza manodopera al 43,85%	6,45660

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0127
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0127 INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti sino a kg/m 100

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,13215
Prezzo euro	0,16717
Spese generali (15%)	0,01982
Utili di impresa (10%)	0,01520
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00030
Incidenza manodopera al 51,59%	0,08624

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0128
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0128 INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/ m 101 a kg/m 250

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,13215
Prezzo euro	0,16717
Spese generali (15%)	0,01982
Utili di impresa (10%)	0,01520
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00030
Incidenza manodopera al 51,59%	0,08624

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0129
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0129 INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/ m 251 a kg/m 500



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,13215
Prezzo euro	0,16717
Spese generali (15%)	0,01982
Utili di impresa (10%)	0,01520
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00030
Incidenza manodopera al 51,59%	0,08624

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0130
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0130 INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti oltre kg/m 500

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,09564
Prezzo euro	0,12099
Spese generali (15%)	0,01435
Utili di impresa (10%)	0,01100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00022
Incidenza manodopera al 41,1%	0,04973

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0131
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0131 Esecuzione di INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE con sistema a sezioni ed a pressioni controllate, compresa la fornitura dei materiali e la preventiva preparazione delle miscele di iniezione con impiego di appositi miscelatori meccanici ad alta turbolenza. Per ogni kilogrammo di cemento secco iniettato.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,45545
Prezzo euro	0,57615
Spese generali (15%)	0,06832
Utili di impresa (10%)	0,05238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00102
Incidenza manodopera al 39,07%	0,22512

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0132
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0132 INIEZIONE DI MISCELE SILICATICHE eseguite a pressione controllata, esclusa la fornitura dei materiali leganti e correttivi, compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria, valutata per litro di sostanza iniettata al netto dell'acqua

Unità di misura	l
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,24658
Prezzo euro	0,31193
Spese generali (15%)	0,03699
Utili di impresa (10%)	0,02836
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00055
Incidenza manodopera al 49,61%	0,15476

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0133
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0133 INIEZIONE DI MISCELE CEMENTIZIE RESISTENTI AI SOLFATI composte da leganti idraulici, inerti ed additivi con resistenza ai solfati e rapporto acqua/miscela secca non superiore a 0,40 per la realizzazione di chiodature, tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi: la fornitura dei materiali per le iniezioni; la preparazione e la miscelazione dei componenti.



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,49316
Prezzo euro	0,62384
Spese generali (15%)	0,07397
Utili di impresa (10%)	0,05671
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00111
Incidenza manodopera al 49,62%	0,30952

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0134
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0134 RIPERFORAZIONE A ROTAZIONE DI FORI precedentemente iniettati con miscele cementizie o silicatiche, ad andamento verticale o subverticale del diametro da mm 45 a mm 65 per una successiva fase di iniezione; valutata per ogni metro lineare di effettiva perforazione

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,85750
Prezzo euro	35,23974
Spese generali (15%)	4,17863
Utili di impresa (10%)	3,20361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06268
Incidenza manodopera al 46,98%	16,55500

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0135
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0135 IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI BETONCNI SPRUZZATI TIPO GUNITE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.110,04600
Prezzo euro	1.404,20819
Spese generali (15%)	166,50690
Utili di impresa (10%)	127,65529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,49760
Incidenza manodopera al 29,44%	413,36400

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0136
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0136 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER RIVESTIMETO IN GUNITE in ciascuna postazione per un tratto di rivestimento continuo eseguito dalla stessa postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	137,01200
Prezzo euro	173,32018
Spese generali (15%)	20,55180
Utili di impresa (10%)	15,75638
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30828
Incidenza manodopera al 44,14%	76,50200

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0137
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0137 FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunite compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m³ 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	251,52633
Prezzo euro	318,18081
Spese generali (15%)	37,72895
Utili di impresa (10%)	28,92553
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56593
Incidenza manodopera al 4,12%	13,09552

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0138
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0138 INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 550 di cemento tipo 42.5 a mc, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessori con spessore cm 5

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,97992
Prezzo euro	25,27460
Spese generali (15%)	2,99699
Utili di impresa (10%)	2,29769
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04495
Incidenza manodopera al 13,71%	3,46463

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0139
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0139 INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 550 di cemento tipo 42.5 a mc, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti per usi spessore cm 10

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,37921
Prezzo euro	43,48970
Spese generali (15%)	5,15688
Utili di impresa (10%)	3,95361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07735
Incidenza manodopera al 10,25%	4,45815

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0140
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0140 INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 550 di cemento tipo 42.5 a mc, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti per usi spessore cm 20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,11897
Prezzo euro	81,11050
Spese generali (15%)	9,61785
Utili di impresa (10%)	7,37368
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14427
Incidenza manodopera al 9,42%	7,64071

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0002.0141
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali



Articolo: 0141 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE elettrosaldata in fili di acciaio FeB 44 ad aderenza migliorata, per armature di intonaco e guniti, compreso il taglio e lo sfrido per sovrapposizioni; compreso l'attrezzatura e il materiale idoneo per il fissaggio al supporto da intonacare, valutato per ogni chilogrammo posto in opera

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,26937
Prezzo euro	2,87076
Spese generali (15%)	0,34041
Utili di impresa (10%)	0,26098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00511
Incidenza manodopera al 6,89%	0,19776

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d'acqua in esterno
Articolo: 0001 ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiana, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,05599
Prezzo euro	31,69583
Spese generali (15%)	3,75840
Utili di impresa (10%)	2,88144
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05638
Incidenza manodopera al 18,49%	5,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d'acqua in esterno
Articolo: 0002 APPRONTAMENTO IN DEPOSITO DI UN IMPIANTO DI ESAURIMENTO ACQUA O ABBASSAMENTO TEMPORA- NEO DI FALDA del tipo WELL-POINT costituito da: n.2 mo- topompe o elettropompe da 6" di aspirazione ad altovuoto della potenza di 20/25 HP e portata di 100 mc/h; da m 180/200 di tubo collettore ad attacco rapido da 6";da n.140 punte o aghi filtranti di adeguata lunghezza e mediamente di m.4.00 più il filtro; da m 40/45 di tubazione di scarico sempre ad attacco rapido; da una attrezzatura di infissione costituita da 1 motopompa tipo jetting per infissione degli aghi WELLPOINTS con tutti gli accessori d'u- so; compresi accessori, ricambi e consumi. Compreso il carico su automezzo e lo scarico in cantiere; compreso, a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.288,08100
Prezzo euro	1.629,42247
Spese generali (15%)	193,21215
Utili di impresa (10%)	148,12932
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,89818
Incidenza manodopera al 32,1%	523,03200

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d'acqua in esterno
Articolo: 0003 MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI UN SINGOLO IMPIANTO WELLPOINT costituito da n. 1 pompa da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 100 di collettore ad attacco rapido, da n. 70 punte o aghi filtranti e da m 20 di tubazione di scarico ad attacco rapido; escluso il nolo dell'impianto sia a caldo che a freddo di un impianto tipo, esclusa l'infissione ed estrazione degli aghi

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.712,95615
Prezzo euro	2.166,88953
Spese generali (15%)	256,94342
Utili di impresa (10%)	196,98996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,85415
Incidenza manodopera al 54,72%	1.185,80800



Codice regionale: SAR22_PF.0002.0003.0004
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0004

Esaurimenti d'acqua in esterno
INFISSIONE CON ATTREZZATURA JETTING DI UN AGO DI IMPIANTO WELLPOINT costituito da n. 1 pompa da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 100 di collettore ad attacco rapido, da n. 70 punte o aghi filtranti e da m 20 di tubazione di scarico ad attacco rapido; escluso il nolo dell'impianto sia a caldo che a freddo infissione con attrezzatura Jetting di un singolo ago, esclusa perforazione con trivella e formazione prefiltro

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,77048
Prezzo euro	40,18966
Spese generali (15%)	4,76557
Utili di impresa (10%)	3,65361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07148
Incidenza manodopera al 75,78%	30,45400

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0003.0005
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0005

Esaurimenti d'acqua in esterno
ESTRAZIONE DI UN AGO DI IMPIANTO WELLPOINT costituito da n. 1 pompa da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 100 di collettore ad attacco rapido, da n. 70 punte o aghi filtranti e da m 20 di tubazione di scarico ad attacco rapido; escluso il nolo dell'impianto sia a caldo che a freddo estrazione di un ago

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,54171
Prezzo euro	22,19027
Spese generali (15%)	2,63126
Utili di impresa (10%)	2,01730
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03947
Incidenza manodopera al 76,34%	16,94025

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0003.0006
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0006

Esaurimenti d'acqua in esterno
PERFORAZIONE CON TRIVELLA OLEODINAMICA in presenza di terreni a bassa permeabilità per esecuzione di prefiltri nell'infissione degli aghi per impianto WELL-POINT, compresa la fornitura e posa in opera di sabbia di idonea granulometria, valutata per ogni ago trattato

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,76056
Prezzo euro	45,23710
Spese generali (15%)	5,36408
Utili di impresa (10%)	4,11246
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08046
Incidenza manodopera al 34,4%	15,55960

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0003.0007
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0007

Esaurimenti d'acqua in esterno
ABBASSAMENTO TEMPORANEO DI FALDA idrica mediante impiego di impianto WELLPOINT; valutato a metro lineare in avanzamento di lavori per condotte di acquedotti, fognature, cavidotti, metanodotti o similari, per profondità massima fino a m 5.00 dal piano campagna o dal piano di sbancamento e per un a larghezza di scavo tale che l'abbassamento della falda sia possibile con una sola fila di punte filtranti; escluso: l'approntamento in deposito delle attrezzature ed il trasporto in cantiere; realizzato mediante un impianto costituito da n. 2 pompe da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 180 di collettore ad attacco rapido, da n. 130 punte o aghi filtranti da m 4.00 più filtro e da m 40 di tubazione di scarico, considerando una metà dell'impianto in funzione aspirante mentre la seconda metà è in fase di smontaggio, trasporto in avanti e nuovo posizionamento; escluso l'onere per l'eventuale perforazione con trivella oleodinamica in presenza di terreni a bassa permeabilità per l'infissione delle punte compreso il nolo ed i consumi nelle ore notturne e nei giorni festivi; esclusa l'eventuale guardiania



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,15513
Prezzo euro	39,41124
Spese generali (15%)	4,67327
Utili di impresa (10%)	3,58284
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07010
Incidenza manodopera al 35,68%	14,06238

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d'acqua in esterno
Articolo: 0008 ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso sola installazione di pompa con bocca fino a mm 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,22000
Prezzo euro	105,27330
Spese generali (15%)	12,48300
Utili di impresa (10%)	9,57030
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18725
Incidenza manodopera al 55,05%	57,95000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d'acqua in esterno
Articolo: 0009 ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso sola installazione di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,83000
Prezzo euro	157,90995
Spese generali (15%)	18,72450
Utili di impresa (10%)	14,35545
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28087
Incidenza manodopera al 55,05%	86,92500

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d'acqua in esterno
Articolo: 0010 ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso sola installazione di pompa con bocca oltre mm 200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	164,44500
Prezzo euro	208,02293
Spese generali (15%)	24,66675
Utili di impresa (10%)	18,91118
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37000
Incidenza manodopera al 60,83%	126,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d'acqua in esterno
Articolo: 0011 ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con



bocca fino a mm 100

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,25500
Prezzo euro	21,82758
Spese generali (15%)	2,58825
Utili di impresa (10%)	1,98433
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03882
Incidenza manodopera al 20,14%	4,39500

Codice regionale:	SAR22_PF.0002.0003.0012
Sottocapitolo:	0003 Esaurimenti d'acqua in esterno
Articolo:	0012 ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,05000
Prezzo euro	31,68825
Spese generali (15%)	3,75750
Utili di impresa (10%)	2,88075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05636
Incidenza manodopera al 18,49%	5,86000

Codice regionale:	SAR22_PF.0002.0003.0013
Sottocapitolo:	0003 Esaurimenti d'acqua in esterno
Articolo:	0013 ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 200

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,74500
Prezzo euro	61,66243
Spese generali (15%)	7,31175
Utili di impresa (10%)	5,60568
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10968
Incidenza manodopera al 11,88%	7,32500

Codice regionale:	SAR22_PF.0002.0003.0014
Sottocapitolo:	0003 Esaurimenti d'acqua in esterno
Articolo:	0014 PREZZO DI ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al disotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l'acqua esistente o fluente; compreso la mano d'opera per l'accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da applicarsi per le seguenti lavorazioni: scavi in genere

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,58908
Prezzo euro	4,54018
Spese generali (15%)	0,53836
Utili di impresa (10%)	0,41274
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00808
Incidenza manodopera al 45,23%	2,05340

Codice regionale:	SAR22_PF.0002.0003.0015
Sottocapitolo:	0003 Esaurimenti d'acqua in esterno



Articolo: 0015 PREZZO DI ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al disotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l'acqua esistente o fluente; compreso la mano d'opera per l'accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da applicarsi per le seguenti lavorazioni: formazione e disarmo casseri

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,38843
Prezzo euro	8,08136
Spese generali (15%)	0,95826
Utili di impresa (10%)	0,73467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01437
Incidenza manodopera al 24,75%	2,00023

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d'acqua in esterno
Articolo: 0016 PREZZO DI ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al disotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l'acqua esistente o fluente; compreso la mano d'opera per l'accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da applicarsi per le seguenti lavorazioni: posa in opera di ferro d'armatura di qualsiasi tipo

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,12920
Prezzo euro	0,16344
Spese generali (15%)	0,01938
Utili di impresa (10%)	0,01486
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00029
Incidenza manodopera al 36,77%	0,06010

Codice regionale: SAR22_PF.0002.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d'acqua in esterno
Articolo: 0017 PREZZO DI ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al disotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l'acqua esistente o fluente; compreso la mano d'opera per l'accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da applicarsi per le seguenti lavorazioni: getto in opera di conglomerati cementizi di qualsiasi tipo

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,35380
Prezzo euro	10,56756
Spese generali (15%)	1,25307
Utili di impresa (10%)	0,96069
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01880
Incidenza manodopera al 42,72%	4,51460

Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0003
Capitolo: INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545:2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera



con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 80 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	117,64174
Prezzo euro	148,81680
Spese generali (15%)	17,64626
Utili di impresa (10%)	13,52880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26469
Incidenza manodopera al 5,2%	7,74272

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0001.0003
Sottocapitolo:	0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo:	0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545:2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 100 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,13415
Prezzo euro	157,02970
Spese generali (15%)	18,62012
Utili di impresa (10%)	14,27543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27930
Incidenza manodopera al 5,06%	7,94335

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0001.0004
Sottocapitolo:	0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo:	0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545:2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 125 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	160,44939
Prezzo euro	202,96848
Spese generali (15%)	24,06741
Utili di impresa (10%)	18,45168
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36101
Incidenza manodopera al 4,32%	8,76037

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0001.0005
Sottocapitolo:	0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo:	0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in



emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfiacco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 150 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	176,25602
Prezzo euro	222,96386
Spese generali (15%)	26,43840
Utili di impresa (10%)	20,26944
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39658
Incidenza manodopera al 4,85%	10,80680

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0001.0006
Sottocapitolo:	0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo:	0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfiacco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 200 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	245,91459
Prezzo euro	311,08196
Spese generali (15%)	36,88719
Utili di impresa (10%)	28,28018
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55331
Incidenza manodopera al 4,38%	13,63866

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0001.0007
Sottocapitolo:	0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo:	0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfiacco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 250 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	324,38270
Prezzo euro	410,34412
Spese generali (15%)	48,65741
Utili di impresa (10%)	37,30401
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72986
Incidenza manodopera al 3,88%	15,91676

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0001.0008
--------------------------	--------------------------------



Sottocapitolo:	0001	Tubi ghisa per acquedotti
Articolo:	0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfilanco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	396,70422
Prezzo euro	501,83084
Spese generali (15%)	59,50563
Utili di impresa (10%)	45,62099
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89258
Incidenza manodopera al 3,67%	18,40668

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0001.0009	
Sottocapitolo:	0001	Tubi ghisa per acquedotti
Articolo:	0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfilanco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 350 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	513,58345
Prezzo euro	649,68307
Spese generali (15%)	77,03752
Utili di impresa (10%)	59,06210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15556
Incidenza manodopera al 3,2%	20,78129

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0001.0010	
Sottocapitolo:	0001	Tubi ghisa per acquedotti
Articolo:	0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfilanco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	593,45697
Prezzo euro	750,72307
Spese generali (15%)	89,01855
Utili di impresa (10%)	68,24755
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33528
Incidenza manodopera al 3,28%	24,58659



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfiacco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 450 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 746,62466

Prezzo euro 944,48020

Spese generali (15%) 111,99370

Utili di impresa (10%) 85,86184

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,67991

Incidenza manodopera al **3,06%** 28,94346

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfiacco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 500 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 815,54614

Prezzo euro 1.031,66587

Spese generali (15%) 122,33192

Utili di impresa (10%) 93,78781

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,83498

Incidenza manodopera al **2,94%** 30,35794

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfiacco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 600 mm



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.032,46420

Prezzo euro 1.306,06721
Spese generali (15%) 154,86963
Utili di impresa (10%) 118,73338
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,32304
Incidenza manodopera al **2,82%** 36,86519

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0014

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0014

Tubi ghisa per acquedotti

RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 60 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 15,61021

Prezzo euro 19,74691
Spese generali (15%) 2,34153
Utili di impresa (10%) 1,79517
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03512
Incidenza manodopera al **24,05%** 4,74848

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0015

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0015

Tubi ghisa per acquedotti

RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 80 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 15,61021

Prezzo euro 19,74691
Spese generali (15%) 2,34153
Utili di impresa (10%) 1,79517
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03512
Incidenza manodopera al **24,05%** 4,74848

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0016

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0016

Tubi ghisa per acquedotti

RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 100 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 16,73045

Prezzo euro 21,16402
Spese generali (15%) 2,50957
Utili di impresa (10%) 1,92400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03764
Incidenza manodopera al **24,22%** 5,12568



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0017 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 125 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 19,40920

Prezzo euro 24,55264

Spese generali (15%) 2,91138

Utili di impresa (10%) 2,23206

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04367

Incidenza manodopera al **24,01%** 5,89453

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0018 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 150 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 24,70254

Prezzo euro 31,24871

Spese generali (15%) 3,70538

Utili di impresa (10%) 2,84079

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05558

Incidenza manodopera al **24,6%** 7,68852

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0019 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 31,51541

Prezzo euro 39,86699

Spese generali (15%) 4,72731

Utili di impresa (10%) 3,62427

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07091

Incidenza manodopera al **24,64%** 9,82422

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0020 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 250 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,40192
Prezzo euro	44,78343
Spese generali (15%)	5,31029
Utili di impresa (10%)	4,07122
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07965
Incidenza manodopera al 23,84%	10,67850

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0021

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0021

Tubi ghisa per acquedotti

RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,02518
Prezzo euro	48,10186
Spese generali (15%)	5,70378
Utili di impresa (10%)	4,37290
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08556
Incidenza manodopera al 23,98%	11,53278

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0022

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0022

Tubi ghisa per acquedotti

RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 350 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,27492
Prezzo euro	50,94778
Spese generali (15%)	6,04124
Utili di impresa (10%)	4,63162
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09062
Incidenza manodopera al 23,93%	12,18979

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0023

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0023

Tubi ghisa per acquedotti

RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,51120
Prezzo euro	55,04167
Spese generali (15%)	6,52668
Utili di impresa (10%)	5,00379
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09790
Incidenza manodopera al 24,06%	13,24134



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0024 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 450 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 48,52443

Prezzo euro 61,38340

Spese generali (15%) 7,27866

Utili di impresa (10%) 5,58031

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,10918

Incidenza manodopera al **23,66%** 14,52276

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0025 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 500 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 51,14769

Prezzo euro 64,70182

Spese generali (15%) 7,67215

Utili di impresa (10%) 5,88198

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,11508

Incidenza manodopera al **23,77%** 15,37704

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0026 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 600 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 54,21803

Prezzo euro 68,58580

Spese generali (15%) 8,13270

Utili di impresa (10%) 6,23507

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12199

Incidenza manodopera al **23,67%** 16,23132

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0027 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a biccchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Curva a due flange



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,78630
Prezzo euro	17,43968
Spese generali (15%)	2,06795
Utili di impresa (10%)	1,58543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03102
Incidenza manodopera al 9,74%	1,69800

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0028
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0028 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a biccchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Curva a due bicchieri

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,78630
Prezzo euro	17,43968
Spese generali (15%)	2,06795
Utili di impresa (10%)	1,58543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03102
Incidenza manodopera al 9,74%	1,69800

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0029
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0029 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a biccchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Riduzione a due flange

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,78630
Prezzo euro	17,43968
Spese generali (15%)	2,06795
Utili di impresa (10%)	1,58543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03102
Incidenza manodopera al 9,74%	1,69800

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0030
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0030 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a biccchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Riduzione a due bicchieri

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,78630
Prezzo euro	17,43968
Spese generali (15%)	2,06795
Utili di impresa (10%)	1,58543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03102
Incidenza manodopera al 9,74%	1,69800

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0031
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0031 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a biccchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo



speciale TES a tre flange

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,78630
Prezzo euro	17,43968
Spese generali (15%)	2,06795
Utili di impresa (10%)	1,58543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03102
Incidenza manodopera al 9,74%	1,69800

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0003.0001.0032

0001 Tubi ghisa per acquedotti
0032 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a tre bicchieri

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,78630
Prezzo euro	17,43968
Spese generali (15%)	2,06795
Utili di impresa (10%)	1,58543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03102
Incidenza manodopera al 9,74%	1,69800

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0003.0001.0033

0001 Tubi ghisa per acquedotti
0033 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a due bicchieri e diramazione a flangia

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,78630
Prezzo euro	17,43968
Spese generali (15%)	2,06795
Utili di impresa (10%)	1,58543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03102
Incidenza manodopera al 9,74%	1,69800

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0003.0001.0034

0001 Tubi ghisa per acquedotti
0034 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Manicotto a due flange

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,79288
Prezzo euro	17,44799
Spese generali (15%)	2,06893
Utili di impresa (10%)	1,58618
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03103
Incidenza manodopera al 9,73%	1,69800

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0003.0001.0035

0001 Tubi ghisa per acquedotti
0035 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia:



quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Manicotto a due bicchieri

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,78630
Prezzo euro	17,43968
Spese generali (15%)	2,06795
Utili di impresa (10%)	1,58543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03102
Incidenza manodopera al 9,74%	1,69800

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0036

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0036

Tubi ghisa per acquedotti

PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Giunzione a tronchetto-flangia

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,67205
Prezzo euro	19,82515
Spese generali (15%)	2,35081
Utili di impresa (10%)	1,80229
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03526
Incidenza manodopera al 16,92%	3,35374

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0037

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0037

Tubi ghisa per acquedotti

PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Giunzione flangia-bicchiere

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,78630
Prezzo euro	17,43968
Spese generali (15%)	2,06795
Utili di impresa (10%)	1,58543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03102
Incidenza manodopera al 9,74%	1,69800

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0038

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0038

Tubi ghisa per acquedotti

PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Flangia di riduzione

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,78630
Prezzo euro	17,43968
Spese generali (15%)	2,06795
Utili di impresa (10%)	1,58543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03102
Incidenza manodopera al 9,74%	1,69800

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0001.0039



Sottocapitolo:	0001	Tubi ghisa per acquedotti
Articolo:	0039	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Piatto di chiusura

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,78630
Prezzo euro	17,43968
Spese generali (15%)	2,06795
Utili di impresa (10%)	1,58543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03102
Incidenza manodopera al 9,74%	1,69800

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0001.0040	
Sottocapitolo:	0001	Tubi ghisa per acquedotti
Articolo:	0040	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Pezzo speciale medio comprese flange e bulloneria

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,78630
Prezzo euro	17,43968
Spese generali (15%)	2,06795
Utili di impresa (10%)	1,58543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03102
Incidenza manodopera al 9,74%	1,69800

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0002.0001
Sottocapitolo:	0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo:	0001 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 160 mm. PFA 6 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,58732
Prezzo euro	61,46296
Spese generali (15%)	7,28810
Utili di impresa (10%)	5,58754
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10932
Incidenza manodopera al 20,46%	12,57756

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0002.0002
Sottocapitolo:	0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo:	0002 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 180 mm. PFA 6 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,81059
Prezzo euro	68,07040
Spese generali (15%)	8,07159
Utili di impresa (10%)	6,18822
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12107
Incidenza manodopera al 18,63%	12,68162

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0003
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0003

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 200 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,41337
Prezzo euro	78,95292
Spese generali (15%)	9,36201
Utili di impresa (10%)	7,17754
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14043
Incidenza manodopera al 17,62%	13,90919

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0004
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0004

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 225 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,44784
Prezzo euro	90,38152
Spese generali (15%)	10,71718
Utili di impresa (10%)	8,21650
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16076
Incidenza manodopera al 15,98%	14,44124

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0005
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0005

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,53223
Prezzo euro	106,93327
Spese generali (15%)	12,67983
Utili di impresa (10%)	9,72121
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19020
Incidenza manodopera al 15,15%	16,20310

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0006
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0006

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 50 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,00841
Prezzo euro	12,66064
Spese generali (15%)	1,50126
Utili di impresa (10%)	1,15097
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02252
Incidenza manodopera al 20,78%	2,63055

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0007
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0007

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,53889
Prezzo euro	17,12669
Spese generali (15%)	2,03083
Utili di impresa (10%)	1,55697
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03046
Incidenza manodopera al 20,09%	3,44002

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0008
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0008

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 75 mm, PFA 10 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,23754
Prezzo euro	19,27549
Spese generali (15%)	2,28563
Utili di impresa (10%)	1,75232
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03428
Incidenza manodopera al 18,39%	3,54498

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0009
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0009

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,58027
Prezzo euro	26,03404
Spese generali (15%)	3,08704
Utili di impresa (10%)	2,36673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04631
Incidenza manodopera al 18,08%	4,70778

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0010
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0010

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 110 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,37577
Prezzo euro	47,28035
Spese generali (15%)	5,60637
Utili di impresa (10%)	4,29821
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08410
Incidenza manodopera al 21,95%	10,37762

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0011
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0011

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 125 mm, PFA 10 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,19239
Prezzo euro	55,90338
Spese generali (15%)	6,62886
Utili di impresa (10%)	5,08213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09943
Incidenza manodopera al 21,03%	11,75382

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0012

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0012

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 140 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,33430
Prezzo euro	61,14290
Spese generali (15%)	7,25015
Utili di impresa (10%)	5,55845
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10875
Incidenza manodopera al 19,67%	12,02864

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0013

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0013

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 160 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,97242
Prezzo euro	70,80511
Spese generali (15%)	8,39586
Utili di impresa (10%)	6,43683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12594
Incidenza manodopera al 17,76%	12,57756

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0014

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0014

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 180 mm, PFA 10 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,49259
Prezzo euro	80,31813
Spese generali (15%)	9,52389
Utili di impresa (10%)	7,30165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14286
Incidenza manodopera al 15,79%	12,68162

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0015

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0015

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 200 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,19657
Prezzo euro	93,85867
Spese generali (15%)	11,12949
Utili di impresa (10%)	8,53261
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16694
Incidenza manodopera al 14,82%	13,90919

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0016

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0016

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 225 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,77424
Prezzo euro	109,76942
Spese generali (15%)	13,01614
Utili di impresa (10%)	9,97904
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19524
Incidenza manodopera al 13,16%	14,44124

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0017

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0017

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 250 mm, PFA 10 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,84563
Prezzo euro	130,09972
Spese generali (15%)	15,42684
Utili di impresa (10%)	11,82725
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23140
Incidenza manodopera al 12,45%	16,20310

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0018

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0018

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 20 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,01859
Prezzo euro	6,34852
Spese generali (15%)	0,75279
Utili di impresa (10%)	0,57714
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01129
Incidenza manodopera al 45,64%	2,89769

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0019

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0019

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 25 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,48450
Prezzo euro	6,93790
Spese generali (15%)	0,82268
Utili di impresa (10%)	0,63072
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01234
Incidenza manodopera al 42,05%	2,91742

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0020

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0020

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,03436
Prezzo euro	10,16346
Spese generali (15%)	1,20515
Utili di impresa (10%)	0,92395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01808
Incidenza manodopera al 44,54%	4,52708

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0021

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0021

Tubazioni in pead per acquedotti

Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 40 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,33703
Prezzo euro	11,81134
Spese generali (15%)	1,40055
Utili di impresa (10%)	1,07376
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02101
Incidenza manodopera al 39,08%	4,61626

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0022

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0022

Tubazioni in pead per acquedotti

Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 50 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,42981
Prezzo euro	14,45871
Spese generali (15%)	1,71447
Utili di impresa (10%)	1,31443
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02572
Incidenza manodopera al 18,19%	2,63055

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0023

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0023

Tubazioni in pead per acquedotti

Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 16 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,85639
Prezzo euro	20,05834
Spese generali (15%)	2,37846
Utili di impresa (10%)	1,82349
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03568
Incidenza manodopera al 17,15%	3,44002

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0024

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0024

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 75 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,10094
Prezzo euro	22,89769
Spese generali (15%)	2,71514
Utili di impresa (10%)	2,08161
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04073
Incidenza manodopera al 15,48%	3,54498

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0025

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0025

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,82387
Prezzo euro	31,40220
Spese generali (15%)	3,72358
Utili di impresa (10%)	2,85475
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05585
Incidenza manodopera al 14,99%	4,70778

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0026

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0026

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 110 mm, PFA 16 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,60727
Prezzo euro	55,16320
Spese generali (15%)	6,54109
Utili di impresa (10%)	5,01484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09812
Incidenza manodopera al 18,81%	10,37762

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0027
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0027

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 125 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,48389
Prezzo euro	66,39212
Spese generali (15%)	7,87258
Utili di impresa (10%)	6,03565
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11809
Incidenza manodopera al 17,7%	11,75382

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0028
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0028

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 140 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,12960
Prezzo euro	73,53394
Spese generali (15%)	8,71944
Utili di impresa (10%)	6,68490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13079
Incidenza manodopera al 16,36%	12,02864

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0029
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0029

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 160 mm, PFA 16 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,92982
Prezzo euro	87,19622
Spese generali (15%)	10,33947
Utili di impresa (10%)	7,92693
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15509
Incidenza manodopera al 14,42%	12,57756

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0030

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0030

Tubazioni in pead per acquedotti

Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 180 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,92109
Prezzo euro	101,10018
Spese generali (15%)	11,98816
Utili di impresa (10%)	9,19093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17982
Incidenza manodopera al 12,54%	12,68162

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0031

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0031

Tubazioni in pead per acquedotti

Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 200 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,44637
Prezzo euro	119,47466
Spese generali (15%)	14,16696
Utili di impresa (10%)	10,86133
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21250
Incidenza manodopera al 11,64%	13,90919

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0032

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0032

Tubazioni in pead per acquedotti

Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 225 mm, PFA 16 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	112,28734
Prezzo euro	142,04348
Spese generali (15%)	16,84310
Utili di impresa (10%)	12,91304
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25265
Incidenza manodopera al 10,17%	14,44124

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0002.0033

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0033

Tubazioni in pead per acquedotti
Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 250 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	134,44603
Prezzo euro	170,07422
Spese generali (15%)	20,16690
Utili di impresa (10%)	15,46129
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30250
Incidenza manodopera al 9,53%	16,20310

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0001

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0001

Tubazioni in PVC per acquedotti
TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 40 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,69415
Prezzo euro	13,52810
Spese generali (15%)	1,60412
Utili di impresa (10%)	1,22983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02406
Incidenza manodopera al 62,78%	8,49349

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0002

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0002

Tubazioni in PVC per acquedotti
TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 50 mm, PFA 6 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,27075
Prezzo euro	15,52250
Spese generali (15%)	1,84061
Utili di impresa (10%)	1,41114
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02761
Incidenza manodopera al 60,1%	9,32857

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0003
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0003 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 63 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,79355
Prezzo euro	18,71384
Spese generali (15%)	2,21903
Utili di impresa (10%)	1,70126
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03329
Incidenza manodopera al 54,66%	10,22964

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0004
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0004 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 75 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,29366
Prezzo euro	21,87648
Spese generali (15%)	2,59405
Utili di impresa (10%)	1,98877
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03891
Incidenza manodopera al 50,65%	11,08085

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0005
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0005 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 90 mm, PFA 6 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,48556
Prezzo euro	24,64923
Spese generali (15%)	2,92283
Utili di impresa (10%)	2,24084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04384
Incidenza manodopera al 45,1%	11,11684

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0006
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0006

Tubazioni in PVC per acquedotti
TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 110 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,84158
Prezzo euro	27,62960
Spese generali (15%)	3,27624
Utili di impresa (10%)	2,51178
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04914
Incidenza manodopera al 42,81%	11,82689

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0007
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0007

Tubazioni in PVC per acquedotti
TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,03875
Prezzo euro	35,46902
Spese generali (15%)	4,20581
Utili di impresa (10%)	3,22446
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06309
Incidenza manodopera al 42,54%	15,09024

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0008
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0008

Tubazioni in PVC per acquedotti
TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 140 mm, PFA 6 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,15159
Prezzo euro	39,40676
Spese generali (15%)	4,67274
Utili di impresa (10%)	3,58243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07009
Incidenza manodopera al 38,36%	15,11763

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0009
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0009 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,08560
Prezzo euro	45,64828
Spese generali (15%)	5,41284
Utili di impresa (10%)	4,14984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08119
Incidenza manodopera al 33,88%	15,46607

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0010
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0010 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 180 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,91401
Prezzo euro	59,34622
Spese generali (15%)	7,03710
Utili di impresa (10%)	5,39511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10556
Incidenza manodopera al 17,62%	10,45823

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0011
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0011 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 6 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,37122
Prezzo euro	64,98459
Spese generali (15%)	7,70568
Utili di impresa (10%)	5,90769
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11559
Incidenza manodopera al 16,29%	10,58317

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0012
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0012 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 225 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,00058
Prezzo euro	74,63574
Spese generali (15%)	8,85009
Utili di impresa (10%)	6,78507
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13275
Incidenza manodopera al 14,98%	11,18379

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0013
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0013 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 250 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,12026
Prezzo euro	93,76213
Spese generali (15%)	11,11804
Utili di impresa (10%)	8,52383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16677
Incidenza manodopera al 14,46%	13,55799

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0014
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0014 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 280 mm, PFA 6 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,70762
Prezzo euro	113,48014
Spese generali (15%)	13,45614
Utili di impresa (10%)	10,31638
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20184
Incidenza manodopera al 12,21%	13,85469

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0015 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 315 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,63844
Prezzo euro	128,57263
Spese generali (15%)	15,24577
Utili di impresa (10%)	11,68842
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22869
Incidenza manodopera al 11,11%	14,28748

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0016 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 355 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	129,89687
Prezzo euro	164,31954
Spese generali (15%)	19,48453
Utili di impresa (10%)	14,93814
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29227
Incidenza manodopera al 8,99%	14,77632

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0017 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 400 mm, PFA 6 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	150,12995
Prezzo euro	189,91438
Spese generali (15%)	22,51949
Utili di impresa (10%)	17,26494
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33779
Incidenza manodopera al 7,98%	15,15064

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0018
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0018 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 450 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	208,06583
Prezzo euro	263,20327
Spese generali (15%)	31,20987
Utili di impresa (10%)	23,92757
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46815
Incidenza manodopera al 6,96%	18,31708

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0019
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0019 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 500 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	227,35257
Prezzo euro	287,60101
Spese generali (15%)	34,10289
Utili di impresa (10%)	26,14555
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51154
Incidenza manodopera al 7,08%	20,34895

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0020
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0020 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 630 mm, PFA 6 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	329,90324
Prezzo euro	417,32760
Spese generali (15%)	49,48549
Utili di impresa (10%)	37,93887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74228
Incidenza manodopera al 5,25%	21,93038

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0021
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0021 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 32 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,74312
Prezzo euro	12,32505
Spese generali (15%)	1,46147
Utili di impresa (10%)	1,12046
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02192
Incidenza manodopera al 62,41%	7,69157

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0022
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0022 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 40 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,18899
Prezzo euro	14,15407
Spese generali (15%)	1,67835
Utili di impresa (10%)	1,28673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02518
Incidenza manodopera al 60,22%	8,52341

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0023
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0023 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 50 mm, PFA 10 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,38098
Prezzo euro	16,92694
Spese generali (15%)	2,00715
Utili di impresa (10%)	1,53881
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03011
Incidenza manodopera al 55,32%	9,36393

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0024
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0024 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 63 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,31795
Prezzo euro	20,64220
Spese generali (15%)	2,44769
Utili di impresa (10%)	1,87656
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03672
Incidenza manodopera al 49,56%	10,22964

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0025
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0025 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 75 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,64206
Prezzo euro	24,84721
Spese generali (15%)	2,94631
Utili di impresa (10%)	2,25884
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04419
Incidenza manodopera al 44,6%	11,08085

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0026
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0026 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 90 mm, PFA 10 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,22536
Prezzo euro	28,11508
Spese generali (15%)	3,33380
Utili di impresa (10%)	2,55592
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05001
Incidenza manodopera al 39,54%	11,11684

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0027

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0027

Tubazioni in PVC per acquedotti
TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 110 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,28178
Prezzo euro	31,98146
Spese generali (15%)	3,79227
Utili di impresa (10%)	2,90741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05688
Incidenza manodopera al 36,98%	11,82689

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0028

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0028

Tubazioni in PVC per acquedotti
TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,28235
Prezzo euro	40,83717
Spese generali (15%)	4,84235
Utili di impresa (10%)	3,71247
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07264
Incidenza manodopera al 36,95%	15,09024

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0029

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0029

Tubazioni in PVC per acquedotti
TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 140 mm, PFA 10 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,60029
Prezzo euro	46,29936
Spese generali (15%)	5,49004
Utili di impresa (10%)	4,20903
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08235
Incidenza manodopera al 32,65%	15,11763

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0030
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0030 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,43980
Prezzo euro	54,95135
Spese generali (15%)	6,51597
Utili di impresa (10%)	4,99558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09774
Incidenza manodopera al 28,15%	15,46607

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0031
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0031 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 180 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,64751
Prezzo euro	71,65910
Spese generali (15%)	8,49713
Utili di impresa (10%)	6,51446
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12746
Incidenza manodopera al 14,59%	10,45823

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0032
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0032 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 10 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,99992
Prezzo euro	79,69490
Spese generali (15%)	9,44999
Utili di impresa (10%)	7,24499
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14175
Incidenza manodopera al 13,28%	10,58317

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0033
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0033 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 225 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,38968
Prezzo euro	92,83794
Spese generali (15%)	11,00845
Utili di impresa (10%)	8,43981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16513
Incidenza manodopera al 12,05%	11,18379

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0034
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0034 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 250 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,53756
Prezzo euro	115,79501
Spese generali (15%)	13,73063
Utili di impresa (10%)	10,52682
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20596
Incidenza manodopera al 11,71%	13,55799

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0035
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0035 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 280 mm, PFA 10 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	113,15042
Prezzo euro	143,13528
Spese generali (15%)	16,97256
Utili di impresa (10%)	13,01230
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25459
Incidenza manodopera al 9,68%	13,85469

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0036
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0036

Tubazioni in PVC per acquedotti
TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 315 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,78744
Prezzo euro	165,44612
Spese generali (15%)	19,61812
Utili di impresa (10%)	15,04056
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29427
Incidenza manodopera al 8,64%	14,28748

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0037
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0037

Tubazioni in PVC per acquedotti
TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 355 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	171,64277
Prezzo euro	217,12811
Spese generali (15%)	25,74642
Utili di impresa (10%)	19,73892
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38620
Incidenza manodopera al 6,81%	14,77632

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0038
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0038

Tubazioni in PVC per acquedotti
TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 400 mm, PFA 10 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	200,29095
Prezzo euro	253,36805
Spese generali (15%)	30,04364
Utili di impresa (10%)	23,03346
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45065
Incidenza manodopera al 5,98%	15,15064

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0039
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0039 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 450 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	286,00593
Prezzo euro	361,79750
Spese generali (15%)	42,90089
Utili di impresa (10%)	32,89068
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64351
Incidenza manodopera al 5,06%	18,31708

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0040
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0040 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015. Tubo DN 500 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	305,23087
Prezzo euro	386,11705
Spese generali (15%)	45,78463
Utili di impresa (10%)	35,10155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68677
Incidenza manodopera al 5,27%	20,34895

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0041
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0041 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 50 mm, PFA 16 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,89508
Prezzo euro	18,84227
Spese generali (15%)	2,23426
Utili di impresa (10%)	1,71293
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03351
Incidenza manodopera al 49,7%	9,36393

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0042
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0042

Tubazioni in PVC per acquedotti
TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 63 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,86205
Prezzo euro	23,86050
Spese generali (15%)	2,82931
Utili di impresa (10%)	2,16914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04244
Incidenza manodopera al 42,87%	10,22964

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0043
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0043

Tubazioni in PVC per acquedotti
TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 75 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,18526
Prezzo euro	29,32936
Spese generali (15%)	3,47779
Utili di impresa (10%)	2,66631
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05217
Incidenza manodopera al 37,78%	11,08085

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0044
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0044

Tubazioni in PVC per acquedotti
TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,87066
Prezzo euro	33,99139
Spese generali (15%)	4,03060
Utili di impresa (10%)	3,09013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06046
Incidenza manodopera al 32,7%	11,11684

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0045

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0045

Tubazioni in PVC per acquedotti
TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 110 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,12188
Prezzo euro	39,36918
Spese generali (15%)	4,66828
Utili di impresa (10%)	3,57902
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07002
Incidenza manodopera al 30,04%	11,82689

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0046

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0046

Tubazioni in PVC per acquedotti
TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,60565
Prezzo euro	50,10115
Spese generali (15%)	5,94085
Utili di impresa (10%)	4,55465
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08911
Incidenza manodopera al 30,12%	15,09024

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0047

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0047

Tubazioni in PVC per acquedotti
TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 140 mm, PFA 16 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,70549
Prezzo euro	57,81744
Spese generali (15%)	6,85582
Utili di impresa (10%)	5,25613
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10284
Incidenza manodopera al 26,15%	15,11763

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0048
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0048 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,22300
Prezzo euro	69,85710
Spese generali (15%)	8,28345
Utili di impresa (10%)	6,35065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12425
Incidenza manodopera al 22,14%	15,46607

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0049
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0049 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 180 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	72,97301
Prezzo euro	92,31086
Spese generali (15%)	10,94595
Utili di impresa (10%)	8,39190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16419
Incidenza manodopera al 11,33%	10,45823

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0003.0050
Sottocapitolo:	0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo:	0050 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 16 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,82832
Prezzo euro	103,51283
Spese generali (15%)	12,27425
Utili di impresa (10%)	9,41026
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18411
Incidenza manodopera al 10,22%	10,58317

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0060
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0060

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,53834
Prezzo euro	28,51100
Spese generali (15%)	3,38075
Utili di impresa (10%)	2,59191
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05071
Incidenza manodopera al 38,76%	11,05156

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0061
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0061

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 90 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,97944
Prezzo euro	31,59900
Spese generali (15%)	3,74692
Utili di impresa (10%)	2,87264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05620
Incidenza manodopera al 34,97%	11,05156

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0062
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0062

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO



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

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,76638
Prezzo euro	27,53447
Spese generali (15%)	3,26496
Utili di impresa (10%)	2,50313
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04897
Incidenza manodopera al 42,63%	11,73713

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0063
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0063

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 110 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,82458
Prezzo euro	32,66810
Spese generali (15%)	3,87369
Utili di impresa (10%)	2,96983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05811
Incidenza manodopera al 35,93%	11,73713

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0064
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0064

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 110 mm, PFA 20 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,82188
Prezzo euro	36,45968
Spese generali (15%)	4,32328
Utili di impresa (10%)	3,31452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06485
Incidenza manodopera al 32,19%	11,73713

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0003.0003.0065

0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
0065 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,93550
Prezzo euro	35,33841
Spese generali (15%)	4,19033
Utili di impresa (10%)	3,21258
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06285
Incidenza manodopera al 42,39%	14,98143

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0003.0003.0066

0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
0066 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,09580
Prezzo euro	41,86619
Spese generali (15%)	4,96437
Utili di impresa (10%)	3,80602
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07447
Incidenza manodopera al 35,78%	14,98143

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0003.0003.0067

0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
0067 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO



9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,97890
Prezzo euro	46,77831
Spese generali (15%)	5,54684
Utili di impresa (10%)	4,25257
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08320
Incidenza manodopera al 32,03%	14,98143

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0068
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0068

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 140 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,89279
Prezzo euro	39,07938
Spese generali (15%)	4,63392
Utili di impresa (10%)	3,55267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06951
Incidenza manodopera al 38,38%	14,99794

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0069
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0069

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 140 mm, PFA 16 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,21699
Prezzo euro	47,07949
Spese generali (15%)	5,58255
Utili di impresa (10%)	4,27995
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08374
Incidenza manodopera al 31,86%	14,99794

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0070
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0070

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 140 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,01679
Prezzo euro	53,15124
Spese generali (15%)	6,30252
Utili di impresa (10%)	4,83193
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09454
Incidenza manodopera al 28,22%	14,99794

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0071
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0071

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,96627
Prezzo euro	45,49733
Spese generali (15%)	5,39494
Utili di impresa (10%)	4,13612
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08092
Incidenza manodopera al 33,69%	15,33006

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0072
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0072

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO



9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,13417
Prezzo euro	55,82973
Spese generali (15%)	6,62013
Utili di impresa (10%)	5,07543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09930
Incidenza manodopera al 27,46%	15,33006

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0073
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0073

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,40687
Prezzo euro	63,76469
Spese generali (15%)	7,56103
Utili di impresa (10%)	5,79679
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11342
Incidenza manodopera al 24,04%	15,33006

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0074
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0074

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 10 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,34795
Prezzo euro	64,95515
Spese generali (15%)	7,70219
Utili di impresa (10%)	5,90501
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11553
Incidenza manodopera al 16,01%	10,40091

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0075
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0075

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,41865
Prezzo euro	81,48960
Spese generali (15%)	9,66280
Utili di impresa (10%)	7,40815
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14494
Incidenza manodopera al 12,76%	10,40091

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0076
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0076

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,21395
Prezzo euro	93,88064
Spese generali (15%)	11,13209
Utili di impresa (10%)	8,53460
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16698
Incidenza manodopera al 11,08%	10,40091

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0077
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0077

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO



9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 225 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,42405
Prezzo euro	75,17143
Spese generali (15%)	8,91361
Utili di impresa (10%)	6,83377
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13370
Incidenza manodopera al 14,58%	10,95801

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0078
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0078

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 225 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,57355
Prezzo euro	96,86554
Spese generali (15%)	11,48603
Utili di impresa (10%)	8,80596
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17229
Incidenza manodopera al 11,31%	10,95801

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0079
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0079

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



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,20135
Prezzo euro	112,83971
Spese generali (15%)	13,38020
Utili di impresa (10%)	10,25816
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20070
Incidenza manodopera al 9,71%	10,95801

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0080
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0080

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

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,51709
Prezzo euro	92,99912
Spese generali (15%)	11,02756
Utili di impresa (10%)	8,45447
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16541
Incidenza manodopera al 14,29%	13,28597

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0081
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0081

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 250 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,79779
Prezzo euro	118,65421
Spese generali (15%)	14,06967
Utili di impresa (10%)	10,78675
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21105
Incidenza manodopera al 11,2%	13,28597

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0082
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0082

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO



9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 250 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,05209
Prezzo euro	137,95089
Spese generali (15%)	16,35781
Utili di impresa (10%)	12,54099
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24537
Incidenza manodopera al 9,63%	13,28597

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0083
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0083

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 280 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,05843
Prezzo euro	110,12891
Spese generali (15%)	13,05876
Utili di impresa (10%)	10,01172
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19588
Incidenza manodopera al 12,23%	13,46570

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0084
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0084

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 280 mm, PFA 16 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	113,40583
Prezzo euro	143,45837
Spese generali (15%)	17,01087
Utili di impresa (10%)	13,04167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25516
Incidenza manodopera al 9,39%	13,46570

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0085
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0085

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 280 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	132,93463
Prezzo euro	168,16230
Spese generali (15%)	19,94019
Utili di impresa (10%)	15,28748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29910
Incidenza manodopera al 8,01%	13,46570

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0086
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0086

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 315 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,02619
Prezzo euro	129,06313
Spese generali (15%)	15,30393
Utili di impresa (10%)	11,73301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22956
Incidenza manodopera al 10,69%	13,79240

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0087
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0087

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO



9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 315 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	134,52269
Prezzo euro	170,17120
Spese generali (15%)	20,17840
Utili di impresa (10%)	15,47011
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30268
Incidenza manodopera al 8,11%	13,79240

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0088
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0088

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 315 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	158,89249
Prezzo euro	200,99900
Spese generali (15%)	23,83387
Utili di impresa (10%)	18,27264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35751
Incidenza manodopera al 6,86%	13,79240

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0089
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0089

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 355 mm, PFA 10 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	127,29737
Prezzo euro	161,03118
Spese generali (15%)	19,09461
Utili di impresa (10%)	14,63920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28642
Incidenza manodopera al 8,73%	14,05002

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0090
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0090

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 355 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	172,23627
Prezzo euro	217,87888
Spese generali (15%)	25,83544
Utili di impresa (10%)	19,80717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38753
Incidenza manodopera al 6,45%	14,05002

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0091
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0091

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 355 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	205,45377
Prezzo euro	259,89902
Spese generali (15%)	30,81807
Utili di impresa (10%)	23,62718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46227
Incidenza manodopera al 5,41%	14,05002

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0092
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0092

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO



9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 400 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	151,59895
Prezzo euro	191,77267
Spese generali (15%)	22,73984
Utili di impresa (10%)	17,43388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34110
Incidenza manodopera al 7,52%	14,42434

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0093
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0093

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 400 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	207,17775
Prezzo euro	262,07985
Spese generali (15%)	31,07666
Utili di impresa (10%)	23,82544
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46615
Incidenza manodopera al 5,5%	14,42434

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0094
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0094

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 400 mm, PFA 20 bar



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	248,58375
Prezzo euro	314,45844
Spese generali (15%)	37,28756
Utili di impresa (10%)	28,58713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55931
Incidenza manodopera al 4,59%	14,42434

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0095
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0095

Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 500 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	227,76210
Prezzo euro	288,11906
Spese generali (15%)	34,16432
Utili di impresa (10%)	26,19264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51246
Incidenza manodopera al 6,69%	19,26086

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0003.0096
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0096

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

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	319,99860
Prezzo euro	404,79823
Spese generali (15%)	47,99979
Utili di impresa (10%)	36,79984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72000
Incidenza manodopera al 4,76%	19,26086

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0004.0001
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0001

Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque



potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 40 mm, spessore 2,6 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,37737
Prezzo euro	32,10238
Spese generali (15%)	3,80661
Utili di impresa (10%)	2,91840
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05710
Incidenza manodopera al 12,55%	4,02979

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0004.0002
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0002

Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 50 mm, spessore 2,9 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,42216
Prezzo euro	41,01403
Spese generali (15%)	4,86332
Utili di impresa (10%)	3,72855
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07295
Incidenza manodopera al 11,45%	4,69570

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0004.0003
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0003

Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 65 mm, spessore 2,9 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,69176
Prezzo euro	48,94507
Spese generali (15%)	5,80376
Utili di impresa (10%)	4,44955
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08706
Incidenza manodopera al 10,57%	5,17512

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0004.0004
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0004

Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 80 mm, spessore 2,9 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,30062
Prezzo euro	61,10028
Spese generali (15%)	7,24509
Utili di impresa (10%)	5,55457
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10868
Incidenza manodopera al 9,53%	5,82393

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0004.0005

Sottocapitolo: 0004	Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
Articolo: 0005	TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 100 mm, spessore 3,2 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,55776
Prezzo euro	72,81056
Spese generali (15%)	8,63366
Utili di impresa (10%)	6,61914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12950
Incidenza manodopera al 9,88%	7,19332

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0004.0006

Sottocapitolo: 0004	Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
Articolo: 0006	TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 125 mm, spessore 3,6 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,49676
Prezzo euro	99,29840
Spese generali (15%)	11,77451
Utili di impresa (10%)	9,02713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17662
Incidenza manodopera al 9,04%	8,97337

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0004.0007

Sottocapitolo: 0004	Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
Articolo: 0007	TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 150 mm, spessore 4,0 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,82940
Prezzo euro	132,60919
Spese generali (15%)	15,72441
Utili di impresa (10%)	12,05538
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23587
Incidenza manodopera al 8,08%	10,71891

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0004.0008

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0008

Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 200 mm, spessore 5,0 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,58077
Prezzo euro	186,68968
Spese generali (15%)	22,13712
Utili di impresa (10%)	16,97179
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33206
Incidenza manodopera al 7,81%	14,58476

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0004.0009

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0009

Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 250 mm, spessore 5,6 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	197,86480
Prezzo euro	250,29897
Spese generali (15%)	29,67972
Utili di impresa (10%)	22,75445
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44520
Incidenza manodopera al 8,16%	20,41617

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0004.0010

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0010

Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 300 mm, spessore 5,9 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	238,89705
Prezzo euro	302,20477
Spese generali (15%)	35,83456
Utili di impresa (10%)	27,47316
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53752
Incidenza manodopera al 8,11%	24,50279

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0004.0011
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0011

Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Compresa le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 350 mm, spessore 6,3 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	280,61327
Prezzo euro	354,97579
Spese generali (15%)	42,09199
Utili di impresa (10%)	32,27053
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63138
Incidenza manodopera al 8,12%	28,81563

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0004.0012
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0012

Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Compresa le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 400 mm, spessore 6,3 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	319,59365
Prezzo euro	404,28597
Spese generali (15%)	47,93905
Utili di impresa (10%)	36,75327
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71909
Incidenza manodopera al 8,13%	32,88724

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0004.0013
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0013

Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SALDATO con rivestimento pesante in lana di vetro e bitume all'esterno e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno, con giunto a bicchiere a saldare, TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Compresa le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 450 mm, spessore 6,3 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	351,62759
Prezzo euro	444,80890
Spese generali (15%)	52,74414
Utili di impresa (10%)	40,43717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79116
Incidenza manodopera al 8,27%	36,80127

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0004.0014
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0014

Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 500 mm, spessore 6,3 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	394,56391
Prezzo euro	499,12335
Spese generali (15%)	59,18459
Utili di impresa (10%)	45,37485
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88777
Incidenza manodopera al 8,38%	41,82063

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0005.0001
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0011

Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 40 mm, spessore 2,6 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,94787
Prezzo euro	41,67906
Spese generali (15%)	4,94218
Utili di impresa (10%)	3,78901
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07413
Incidenza manodopera al 9,67%	4,02979

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0005.0002
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0002

Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 50 mm, spessore 2,9 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,99843
Prezzo euro	50,59801
Spese generali (15%)	5,99976
Utili di impresa (10%)	4,59982
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09000
Incidenza manodopera al 9,28%	4,69570

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0005.0003

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0003

Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 65 mm, spessore 2,9 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,07520
Prezzo euro	72,20013
Spese generali (15%)	8,56128
Utili di impresa (10%)	6,56365
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12842
Incidenza manodopera al 7,17%	5,17512

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0005.0004

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0004

Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 80 mm, spessore 3,2 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,92156
Prezzo euro	88,45077
Spese generali (15%)	10,48823
Utili di impresa (10%)	8,04098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15732
Incidenza manodopera al 6,58%	5,82393

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0005.0005

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0005

Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 100 mm, spessore 4,0 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,40656
Prezzo euro	120,68929
Spese generali (15%)	14,31098
Utili di impresa (10%)	10,97175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21466
Incidenza manodopera al 5,96%	7,19332

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0005.0006

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0006

Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 125 mm, spessore 4,5 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	137,97390
Prezzo euro	174,53699
Spese generali (15%)	20,69609
Utili di impresa (10%)	15,86700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31044
Incidenza manodopera al 5,14%	8,97337

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0005.0007

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0007

Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 150 mm, spessore 4,5 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	175,12484
Prezzo euro	221,53293
Spese generali (15%)	26,26873
Utili di impresa (10%)	20,13936
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39403
Incidenza manodopera al 4,84%	10,71891

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0005.0008

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0008

Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 200 mm, spessore 5,6 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	255,73695
Prezzo euro	323,50724
Spese generali (15%)	38,36054
Utili di impresa (10%)	29,40975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57541
Incidenza manodopera al 4,51%	14,58476

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0005.0009
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0009

Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 250 mm, spessore 6,3 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	349,27315
Prezzo euro	441,83053
Spese generali (15%)	52,39097
Utili di impresa (10%)	40,16641
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78586
Incidenza manodopera al 4,62%	20,41617

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0005.0010
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0010

Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 300 mm, spessore 7,1 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	433,57035
Prezzo euro	548,46649
Spese generali (15%)	65,03555
Utili di impresa (10%)	49,86059
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97553
Incidenza manodopera al 4,47%	24,50279

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0005.0011
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0011

Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 350 mm, spessore 7,1 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	496,91286
Prezzo euro	628,59477
Spese generali (15%)	74,53693
Utili di impresa (10%)	57,14498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11805
Incidenza manodopera al 4,58%	28,81563

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0005.0012

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0012

Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 400 mm, spessore 8,0 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	568,34030
Prezzo euro	718,95049
Spese generali (15%)	85,25105
Utili di impresa (10%)	65,35914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27877
Incidenza manodopera al 4,57%	32,88724

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0005.0013

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0013

Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 450 mm, spessore 8,0 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	632,81182
Prezzo euro	800,50695
Spese generali (15%)	94,92177
Utili di impresa (10%)	72,77336
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,42383
Incidenza manodopera al 4,6%	36,80127

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0005.0014

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0014

Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 500 mm, spessore 8,8 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	697,38226
Prezzo euro	882,18856
Spese generali (15%)	104,60734
Utili di impresa (10%)	80,19896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,56911
Incidenza manodopera al 4,74%	41,82063

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0001

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0001

Saracinesche e accessori per acquedotto
SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA sino al 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	271,54550
Prezzo euro	343,50506
Spese generali (15%)	40,73183
Utili di impresa (10%)	31,22773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61098
Incidenza manodopera al 20,8%	71,44280

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0002

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0002

Saracinesche e accessori per acquedotto
SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA sino al 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	302,26000
Prezzo euro	382,35890
Spese generali (15%)	45,33900
Utili di impresa (10%)	34,75990
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68009
Incidenza manodopera al 20,33%	77,75080

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0003

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0003

Saracinesche e accessori per acquedotto
SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA sino al 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	333,36500
Prezzo euro	421,70673
Spese generali (15%)	50,00475
Utili di impresa (10%)	38,33698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75007
Incidenza manodopera al 19,93%	84,05880



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0004

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0004

Saracinesche e accessori per acquedotto

SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA sino al 16

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

412,93470

Prezzo euro

522,36240

Spese generali (15%)

61,94021

Utili di impresa (10%)

47,48749

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,92910

Incidenza manodopera al 21,24%

110,95561

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0005

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0005

Saracinesche e accessori per acquedotto

SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA sino al 16

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

534,09102

Prezzo euro

675,62514

Spese generali (15%)

80,11365

Utili di impresa (10%)

61,42047

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

1,20170

Incidenza manodopera al 18,01%

121,64892

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0006

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0006

Saracinesche e accessori per acquedotto

SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA sino al 16

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

610,22142

Prezzo euro

771,93009

Spese generali (15%)

91,53321

Utili di impresa (10%)

70,17546

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

1,37300

Incidenza manodopera al 17,64%

136,15548

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0007

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0007

Saracinesche e accessori per acquedotto

SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA sino al 16



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.148,30034
Prezzo euro	1.452,59993
Spese generali (15%)	172,24505
Utili di impresa (10%)	132,05454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,58368
Incidenza manodopera al 11,32%	164,44830

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0008
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0008 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA sino al 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.599,90160
Prezzo euro	2.023,87552
Spese generali (15%)	239,98524
Utili di impresa (10%)	183,98868
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,59978
Incidenza manodopera al 11,53%	233,45250

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0009
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0009 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 300 mm, PFA sino al 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.109,22588
Prezzo euro	2.668,17074
Spese generali (15%)	316,38388
Utili di impresa (10%)	242,56098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,74576
Incidenza manodopera al 10,21%	272,43489

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0010
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0010 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; predisposizione, per i diametri DN 350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 400 mm, PFA sino al 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.323,13014
Prezzo euro	5.468,75963
Spese generali (15%)	648,46952
Utili di impresa (10%)	497,15997
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,72704
Incidenza manodopera al 6,14%	335,63801



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0011
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0011

Saracinesche e accessori per acquedotto
SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO A PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale G 25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 450 mm, PFA SINO A 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.697,04768
Prezzo euro	7.206,76531
Spese generali (15%)	854,55715
Utili di impresa (10%)	655,16048
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,81836
Incidenza manodopera al 5,53%	398,54908

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0012
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0012

Saracinesche e accessori per acquedotto
SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO A PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale G 25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 500 mm, PFA SINO A 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7.079,65184
Prezzo euro	8.955,75958
Spese generali (15%)	1.061,94778
Utili di impresa (10%)	814,15996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	15,92922
Incidenza manodopera al 5,34%	478,43772

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0013
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0013

Saracinesche e accessori per acquedotto
SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO A PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale G 25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 600 mm, PFA SINO A 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13.430,53264
Prezzo euro	16.989,62379
Spese generali (15%)	2.014,57990
Utili di impresa (10%)	1.544,51125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	30,21870
Incidenza manodopera al 3,4%	577,93601

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0014
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0014

Saracinesche e accessori per acquedotto
SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA 25



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	442,48550
Prezzo euro	559,74416
Spese generali (15%)	66,37283
Utili di impresa (10%)	50,88583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99559
Incidenza manodopera al 12,76%	71,44280

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0015

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0015

Saracinesche e accessori per acquedotto
SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	545,56000
Prezzo euro	690,13340
Spese generali (15%)	81,83400
Utili di impresa (10%)	62,73940
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,22751
Incidenza manodopera al 11,27%	77,75080

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0016

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0016

Saracinesche e accessori per acquedotto
SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	641,27500
Prezzo euro	811,21288
Spese generali (15%)	96,19125
Utili di impresa (10%)	73,74663
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,44287
Incidenza manodopera al 10,36%	84,05880

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0017

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0017

Saracinesche e accessori per acquedotto
SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	824,51470
Prezzo euro	1.043,01110
Spese generali (15%)	123,67721
Utili di impresa (10%)	94,81919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,85516
Incidenza manodopera al 10,64%	110,95561

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0018

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0018

Saracinesche e accessori per acquedotto
SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI



5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.089,03102
Prezzo euro	1.377,62424
Spese generali (15%)	163,35465
Utili di impresa (10%)	125,23857
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,45032
Incidenza manodopera al 8,83%	121,64892

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0019

Sottocapitolo:

Articolo:

0006

Saracinesche e accessori per acquedotto

0019

SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.413,10142
Prezzo euro	1.787,57329
Spese generali (15%)	211,96521
Utili di impresa (10%)	162,50666
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,17948
Incidenza manodopera al 7,62%	136,15548

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0020

Sottocapitolo:

Articolo:

0006

Saracinesche e accessori per acquedotto

0020

SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.741,66513
Prezzo euro	3.468,20639
Spese generali (15%)	411,24977
Utili di impresa (10%)	315,29149
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,16875
Incidenza manodopera al 2,25%	77,97707

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0021

Sottocapitolo:

Articolo:

0006

Saracinesche e accessori per acquedotto

0021

SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.156,92160
Prezzo euro	6.523,50582
Spese generali (15%)	773,53824
Utili di impresa (10%)	593,04598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,60307
Incidenza manodopera al 3,58%	233,45250

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0022



Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0022 SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 300 mm, PFA 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.621,80088
Prezzo euro	8.376,57811
Spese generali (15%)	993,27013
Utili di impresa (10%)	761,50710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	14,89905
Incidenza manodopera al 3,25%	272,43489

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0023
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0023 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	465,78550
Prezzo euro	589,21866
Spese generali (15%)	69,86783
Utili di impresa (10%)	53,56533
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,04802
Incidenza manodopera al 12,13%	71,44280

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0024
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0024 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	628,17000
Prezzo euro	794,63505
Spese generali (15%)	94,22550
Utili di impresa (10%)	72,23955
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41338
Incidenza manodopera al 9,78%	77,75080

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0025
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0025 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 40



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	766,96300
Prezzo euro	970,20820
Spese generali (15%)	115,04445
Utili di impresa (10%)	88,20075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,72567
Incidenza manodopera al 8,66%	84,05880

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0026
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0026 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	979,71870
Prezzo euro	1.239,34416
Spese generali (15%)	146,95781
Utili di impresa (10%)	112,66765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,20437
Incidenza manodopera al 8,95%	110,95561

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0027
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0027 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.466,14102
Prezzo euro	1.854,66839
Spese generali (15%)	219,92115
Utili di impresa (10%)	168,60622
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,29882
Incidenza manodopera al 6,56%	121,64892

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0028
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0028 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.693,74142
Prezzo euro	2.142,58289
Spese generali (15%)	254,06121
Utili di impresa (10%)	194,78026
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,81092
Incidenza manodopera al 6,35%	136,15548

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0029
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto



Articolo: 0029 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.485,36984
Prezzo euro	4.408,99285
Spese generali (15%)	522,80548
Utili di impresa (10%)	400,81753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,84208
Incidenza manodopera al 3,73%	164,44830

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0030

Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0030 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.767,00610
Prezzo euro	7.295,26272
Spese generali (15%)	865,05092
Utili di impresa (10%)	663,20570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,97576
Incidenza manodopera al 3,2%	233,45250

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0031

Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0031 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	732,62550
Prezzo euro	926,77126
Spese generali (15%)	109,89383
Utili di impresa (10%)	84,25193
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,64841
Incidenza manodopera al 7,71%	71,44280

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0032

Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0032 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA 40



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 962,30000

Prezzo euro 1.217,30950
Spese generali (15%) 144,34500
Utili di impresa (10%) 110,66450
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,16518
Incidenza manodopera al **6,39%** 77,75080

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0033
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0033

Saracinesche e accessori per acquedotto
SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 40

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.117,78300

Prezzo euro 1.413,99550
Spese generali (15%) 167,66745
Utili di impresa (10%) 128,54505
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,51501
Incidenza manodopera al **5,94%** 84,05880

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0034
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0034

Saracinesche e accessori per acquedotto
SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA 40

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.453,80870

Prezzo euro 1.839,06801
Spese generali (15%) 218,07131
Utili di impresa (10%) 167,18800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 3,27107
Incidenza manodopera al **6,03%** 110,95561

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0035
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0035

Saracinesche e accessori per acquedotto
SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA 40

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.223,91102

Prezzo euro 2.813,24744
Spese generali (15%) 333,58665
Utili di impresa (10%) 255,74977
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 5,00380
Incidenza manodopera al **4,32%** 121,64892



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0036
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0036

Saracinesche e accessori per acquedotto
SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.857,69142
Prezzo euro	3.614,97964
Spese generali (15%)	428,65371
Utili di impresa (10%)	328,63451
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,42981
Incidenza manodopera al 3,77%	136,15548

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0037
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0037

Saracinesche e accessori per acquedotto
SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.470,13034
Prezzo euro	6.919,71488
Spese generali (15%)	820,51955
Utili di impresa (10%)	629,06499
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,30779
Incidenza manodopera al 2,38%	164,44830

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0038
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0038

Saracinesche e accessori per acquedotto
SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8.024,17360
Prezzo euro	10.150,57960
Spese generali (15%)	1.203,62604
Utili di impresa (10%)	922,77996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	18,05439
Incidenza manodopera al 2,3%	233,45250

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0039
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0039

Saracinesche e accessori per acquedotto
SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il



trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 300 mm, PFA 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10.992,67388
Prezzo euro	13.905,73246
Spese generali (15%)	1.648,90108
Utili di impresa (10%)	1.264,15750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	24,73352
Incidenza manodopera al 1,96%	272,43489

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0040
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0040 APPARECCHIATURA PER MANOVRA SOTTOSUOLO di saracinesche di vario diametro e varia pressione; composta da astae tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando ed escluse le eventuali opere murarie, data in opera per profondità di m 1,00

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,25572
Prezzo euro	83,81349
Spese generali (15%)	9,93836
Utili di impresa (10%)	7,61941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14908
Incidenza manodopera al 36,37%	30,48712

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0041
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0041 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 50, PFA 16/25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	249,35310
Prezzo euro	315,43168
Spese generali (15%)	37,40297
Utili di impresa (10%)	28,67561
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56104
Incidenza manodopera al 16,52%	52,12460

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0042
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0042 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16/25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	336,32910
Prezzo euro	425,45632
Spese generali (15%)	50,44937
Utili di impresa (10%)	38,67785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75674
Incidenza manodopera al 16,58%	70,53560

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0043
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0043 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 100, PFA 16/25



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	449,67510
Prezzo euro	568,83901
Spese generali (15%)	67,45127
Utili di impresa (10%)	51,71264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01177
Incidenza manodopera al 15,08%	85,79260

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0044
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0044 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 50, PFA 16/25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	325,17310
Prezzo euro	411,34398
Spese generali (15%)	48,77597
Utili di impresa (10%)	37,39491
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73164
Incidenza manodopera al 12,67%	52,12460

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0045
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0045 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16/25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	418,15010
Prezzo euro	528,95988
Spese generali (15%)	62,72252
Utili di impresa (10%)	48,08726
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94084
Incidenza manodopera al 13,33%	70,53560

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0046
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0046 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 100, PFA 16/25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	529,99510
Prezzo euro	670,44381
Spese generali (15%)	79,49927
Utili di impresa (10%)	60,94944
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19249
Incidenza manodopera al 12,8%	85,79260

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0047
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0047 SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degassaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 50, PFA 16



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	200,18560
Prezzo euro	253,23478
Spese generali (15%)	30,02784
Utili di impresa (10%)	23,02134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45042
Incidenza manodopera al 20,58%	52,12460

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0048
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0048 SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degassaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 65, PFA 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	256,37010
Prezzo euro	324,30818
Spese generali (15%)	38,45552
Utili di impresa (10%)	29,48256
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57683
Incidenza manodopera al 18,02%	58,43260

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0049
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0049 SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degassaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	298,31010
Prezzo euro	377,36228
Spese generali (15%)	44,74652
Utili di impresa (10%)	34,30566
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67120
Incidenza manodopera al 18,69%	70,53560

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0006.0050
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0050 SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degassaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	381,17510
Prezzo euro	482,18651
Spese generali (15%)	57,17627
Utili di impresa (10%)	43,83514
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85764
Incidenza manodopera al 17,79%	85,79260

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Tubazioni volanti per by-pass
Articolo: 0001 FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in polietilene ad alta densità del diametro esterno di 110 mm e pressioni di esercizio PFA 16, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occorrenti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire



la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrati e le opere murarie di qualsiasi genere

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,37680
Prezzo euro	28,30665
Spese generali (15%)	3,35652
Utili di impresa (10%)	2,57333
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05035
Incidenza manodopera al 66,48%	18,81710

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0007.0002
Sottocapitolo:	0007 Tubazioni volanti per by-pass
Articolo:	0002 FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato tipo ROBUR con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occorrenti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrati e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 80

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,01691
Prezzo euro	31,64640
Spese generali (15%)	3,75254
Utili di impresa (10%)	2,87695
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05629
Incidenza manodopera al 61,25%	19,38476

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0007.0003
Sottocapitolo:	0007 Tubazioni volanti per by-pass
Articolo:	0003 FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato tipo ROBUR con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occorrenti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrati e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 100

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,70407
Prezzo euro	32,51565
Spese generali (15%)	3,85561
Utili di impresa (10%)	2,95597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05783
Incidenza manodopera al 59,67%	19,40061

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0007.0004
Sottocapitolo:	0007 Tubazioni volanti per by-pass
Articolo:	0004 FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato tipo ROBUR con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occorrenti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrati e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 120



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,33617
Prezzo euro	37,11026
Spese generali (15%)	4,40043
Utili di impresa (10%)	3,37366
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06601
Incidenza manodopera al 60,11%	22,30571

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0007.0005
Sottocapitolo:	0007 Tubazioni volanti per by-pass
Articolo:	0005 FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato tipo ROBUR con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occorrenti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrati e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 150

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,13057
Prezzo euro	41,91018
Spese generali (15%)	4,96959
Utili di impresa (10%)	3,81002
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07454
Incidenza manodopera al 59,09%	24,76311

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0007.0006
Sottocapitolo:	0007 Tubazioni volanti per by-pass
Articolo:	0006 FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio a giunto rapido PFA 40, fornite dall'Amministrazione compreso il carico nei depositi, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio a lavori compiuti, il trasporto e l'accatastamento nei depositi indicati da DL; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresa la posa in opera dei pezzi speciali forniti dall'Amministrazione per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrati e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 150

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,84230
Prezzo euro	44,07552
Spese generali (15%)	5,22635
Utili di impresa (10%)	4,00687
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07840
Incidenza manodopera al 63,44%	27,96370

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0007.0007
Sottocapitolo:	0007 Tubazioni volanti per by-pass
Articolo:	0007 FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio a giunto rapido PFA 40, fornite dall'Amministrazione compreso il carico nei depositi, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio a lavori compiuti, il trasporto e l'accatastamento nei depositi indicati da DL; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresa la posa in opera dei pezzi speciali forniti dall'Amministrazione per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrati e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 200



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,59830
Prezzo euro	50,09186
Spese generali (15%)	5,93975
Utili di impresa (10%)	4,55381
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08910
Incidenza manodopera al 64,61%	32,36270

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0007.0008

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0008

Tubazioni volanti per by-pass

FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio a giunto rapido PFA 40, fornite dall'Amministrazione compreso il carico nei depositi, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio a lavori compiuti, il trasporto e l'accatastamento nei depositi indicati da DL; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresa la posa in opera dei pezzi speciali forniti dall'Amministrazione per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 250

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,29810
Prezzo euro	62,36210
Spese generali (15%)	7,39472
Utili di impresa (10%)	5,66928
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11092
Incidenza manodopera al 62,85%	39,19530

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0008.0001

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0001

Tubi ghisa per fognature

FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	195,98052
Prezzo euro	247,91536
Spese generali (15%)	29,39708
Utili di impresa (10%)	22,53776
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44096
Incidenza manodopera al 4,36%	10,80680

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0008.0002

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0002

Tubi ghisa per fognature

FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	256,82229
Prezzo euro	324,88019
Spese generali (15%)	38,52334
Utili di impresa (10%)	29,53456
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57785
Incidenza manodopera al 4,2%	13,63866

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0008.0003

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0003

Tubi ghisa per fognature

FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	336,71180
Prezzo euro	425,94043
Spese generali (15%)	50,50677
Utili di impresa (10%)	38,72186
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75760
Incidenza manodopera al 3,74%	15,91676

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0008.0004

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0004

Tubi ghisa per fognature

FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	407,99302
Prezzo euro	516,11117
Spese generali (15%)	61,19895
Utili di impresa (10%)	46,91920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91798
Incidenza manodopera al 3,57%	18,40668

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0008.0005

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0005

Tubi ghisa per fognature

FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 350 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	505,03445
Prezzo euro	638,8658
Spese generali (15%)	75,75517
Utili di impresa (10%)	58,07896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,13633
Incidenza manodopera al 3,25%	20,78129

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0008.0006

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0006

Tubi ghisa per fognature

FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	557,81897
Prezzo euro	705,64100
Spese generali (15%)	83,67285
Utili di impresa (10%)	64,14918
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,25509
Incidenza manodopera al 3,48%	24,58659

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0008.0007

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0007

Tubi ghisa per fognature

FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 450 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	700,72786
Prezzo euro	886,42074
Spese generali (15%)	105,10918
Utili di impresa (10%)	80,58370
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,57664
Incidenza manodopera al 3,27%	28,94346

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0008.0008

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0008

Tubi ghisa per fognature

FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 500 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	786,51044
Prezzo euro	994,93571
Spese generali (15%)	117,97657
Utili di impresa (10%)	90,44870
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,76965
Incidenza manodopera al 3,05%	30,35794

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0008.0009

Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature

Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	967,58450
Prezzo euro	1.223,99440
Spese generali (15%)	145,13768
Utili di impresa (10%)	111,27222
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,17707
Incidenza manodopera al 3,01%	36,86519

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature

Articolo: 0001 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in GOMMA. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 125 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,92566
Prezzo euro	70,74596
Spese generali (15%)	8,38885
Utili di impresa (10%)	6,43145
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12583
Incidenza manodopera al 19,76%	13,98278

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0009.0002

Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature

Articolo: 0002 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in GOMMA. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 150 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,15408
Prezzo euro	73,56491
Spese generali (15%)	8,72311
Utili di impresa (10%)	6,68772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13085
Incidenza manodopera al 19,16%	14,09391

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0009.0003

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0003

Tubi in gres per fognature

TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,16623
Prezzo euro	109,00028
Spese generali (15%)	12,92493
Utili di impresa (10%)	9,90912
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19387
Incidenza manodopera al 16,35%	17,82671

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0009.0004

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0004

Tubi in gres per fognature

TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 240 KN/mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,08249
Prezzo euro	115,21935
Spese generali (15%)	13,66237
Utili di impresa (10%)	10,47449
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20494
Incidenza manodopera al 15,47%	17,82671

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0009.0005

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0005

Tubi in gres per fognature

TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 250 mm e resistenza 160 KN/mq



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,92994
Prezzo euro	136,53137
Spese generali (15%)	16,18949
Utili di impresa (10%)	12,41194
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24284
Incidenza manodopera al 15,21%	20,76930

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0009.0006

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0006

Tubi in gres per fognature

TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 250 mm e resistenza 240 KN/mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,09244
Prezzo euro	154,44694
Spese generali (15%)	18,31387
Utili di impresa (10%)	14,04063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27471
Incidenza manodopera al 13,45%	20,76930

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0009.0007

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0007

Tubi in gres per fognature

TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 300 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	136,87598
Prezzo euro	173,14812
Spese generali (15%)	20,53140
Utili di impresa (10%)	15,74074
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30797
Incidenza manodopera al 13,81%	23,91305

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0009.0008

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0008

Tubi in gres per fognature

TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 300 mm e resistenza 240 KN/mq



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	162,36848
Prezzo euro	205,39613
Spese generali (15%)	24,35527
Utili di impresa (10%)	18,67238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36533
Incidenza manodopera al 11,64%	23,91305

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0009.0009

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0009

Tubi in gres per fognature

TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 350 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	184,40239
Prezzo euro	233,26903
Spese generali (15%)	27,66036
Utili di impresa (10%)	21,20628
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41491
Incidenza manodopera al 11,64%	27,14670

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0009.0010

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0010

Tubi in gres per fognature

TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 400 mm e resistenza 200 KN/mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	223,12802
Prezzo euro	282,25694
Spese generali (15%)	33,46920
Utili di impresa (10%)	25,65972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50204
Incidenza manodopera al 11,43%	32,24846

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0009.0011

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0011

Tubi in gres per fognature

TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 400 mm e resistenza 160 KN/mq



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	214,65118
Prezzo euro	271,53375
Spese generali (15%)	32,19768
Utili di impresa (10%)	24,68489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48297
Incidenza manodopera al 11,88%	32,24846

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0009.0012

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0012

Tubi in gres per fognature

TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 500 mm e resistenza 120 KN/mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	283,32315
Prezzo euro	358,40378
Spese generali (15%)	42,49847
Utili di impresa (10%)	32,58216
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63748
Incidenza manodopera al 11,13%	39,89785

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0009.0013

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0013

Tubi in gres per fognature

TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 500 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	341,67265
Prezzo euro	432,21591
Spese generali (15%)	51,25090
Utili di impresa (10%)	39,29236
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,76876
Incidenza manodopera al 9,23%	39,89785

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0009.0014

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0014

Tubi in gres per fognature

TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 600 mm e resistenza 95 KN/mq



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	365,36716
Prezzo euro	462,18945
Spese generali (15%)	54,80507
Utili di impresa (10%)	42,01722
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82208
Incidenza manodopera al 10,52%	48,64276

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0009.0015

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0015

Tubi in gres per fognature

TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 600 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	500,19416
Prezzo euro	632,74561
Spese generali (15%)	75,02912
Utili di impresa (10%)	57,52233
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12544
Incidenza manodopera al 7,69%	48,64276

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0009.0016

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0016

Tubi in gres per fognature

TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 700 mm e resistenza 200 KN/mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	645,57105
Prezzo euro	816,64738
Spese generali (15%)	96,83566
Utili di impresa (10%)	74,24067
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,45253
Incidenza manodopera al 7,12%	58,12813

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0009.0017

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0017

Tubi in gres per fognature

TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 800 mm e resistenza 160 KN/mq



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	836,48932
Prezzo euro	1.058,15899
Spese generali (15%)	125,47340
Utili di impresa (10%)	96,19627
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,88210
Incidenza manodopera al 6,54%	69,15112

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0010.0001
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0001 FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la

conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiaccio fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 200 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,40897
Prezzo euro	102,98235
Spese generali (15%)	12,21135
Utili di impresa (10%)	9,36203
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18317
Incidenza manodopera al 26,94%	27,74154

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0010.0002
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0002 FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la

conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiaccio fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 250 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,97475
Prezzo euro	116,34806
Spese generali (15%)	13,79621
Utili di impresa (10%)	10,57710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20694
Incidenza manodopera al 26,74%	31,11636

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0010.0003
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0003 FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la

conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiaccio fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,20768
Prezzo euro	126,76271
Spese generali (15%)	15,03115
Utili di impresa (10%)	11,52388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22547
Incidenza manodopera al 26,31%	33,34700



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0010.0004
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0004

FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfilanco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 350 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	120,09114
Prezzo euro	151,91529
Spese generali (15%)	18,01367
Utili di impresa (10%)	13,81048
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27021
Incidenza manodopera al 24,57%	37,32377

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0010.0005
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0005

FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfilanco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	140,64465
Prezzo euro	177,91549
Spese generali (15%)	21,09670
Utili di impresa (10%)	16,17414
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31645
Incidenza manodopera al 24,09%	42,85874

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0010.0006
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0006

FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfilanco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 500 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	203,14743
Prezzo euro	256,98149
Spese generali (15%)	30,47211
Utili di impresa (10%)	23,36195
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45708
Incidenza manodopera al 22,45%	57,69187

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0010.0007
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0007

FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfilanco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 600 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	276,45731
Prezzo euro	349,71850
Spese generali (15%)	41,46860
Utili di impresa (10%)	31,79259
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62203
Incidenza manodopera al 23,74%	83,00844

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0010.0008
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0008 FONDIFOGLNA IN GRES CERAMICO A 120° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la

conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfilanco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 200 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,51201
Prezzo euro	80,34269
Spese generali (15%)	9,52680
Utili di impresa (10%)	7,30388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14290
Incidenza manodopera al 32,76%	26,31928

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0010.0009
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0009 FONDIFOGLNA IN GRES CERAMICO A 120° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la

conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfilanco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 250 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,96943
Prezzo euro	96,10132
Spese generali (15%)	11,39541
Utili di impresa (10%)	8,73648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17093
Incidenza manodopera al 30,58%	29,38936

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0010.0010
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0010 FONDIFOGLNA IN GRES CERAMICO A 120° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la

conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfilanco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,96001
Prezzo euro	110,00441
Spese generali (15%)	13,04400
Utili di impresa (10%)	10,00040
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19566
Incidenza manodopera al 28,97%	31,86328



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0010.0011
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0011

FONDIFOGLNA IN GRES CERAMICO A 120° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiacco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	117,55686
Prezzo euro	148,70943
Spese generali (15%)	17,63353
Utili di impresa (10%)	13,51904
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26450
Incidenza manodopera al 27,03%	40,19640

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0010.0012
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0012

FONDIFOGLNA IN GRES CERAMICO A 120° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiacco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 500 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	154,69861
Prezzo euro	195,69374
Spese generali (15%)	23,20479
Utili di impresa (10%)	17,79034
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34807
Incidenza manodopera al 27,84%	54,49090

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0010.0013
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0013

FONDIFOGLNA IN GRES CERAMICO A 120° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiacco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	213,67414
Prezzo euro	270,29779
Spese generali (15%)	32,05112
Utili di impresa (10%)	24,57253
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48077
Incidenza manodopera al 29,18%	78,86152

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0010.0014
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0014

RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l'impiego di mattonelle in gres ceramico da mm 240x120x15, allettate con malta cementizia dello spessore di cm 3, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfidri, la posa in opera, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulizia finale formato 240x120 e spessore 15 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,44138
Prezzo euro	73,92835
Spese generali (15%)	8,76621
Utili di impresa (10%)	6,72076
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13149
Incidenza manodopera al 25,61%	18,93098

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0001

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0001

Giunti in gres ceramico

GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	149,41568
Prezzo euro	189,01083
Spese generali (15%)	22,41235
Utili di impresa (10%)	17,18280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33619
Incidenza manodopera al 12,6%	23,80693

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0002

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0002

Giunti in gres ceramico

GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	186,92691
Prezzo euro	236,46255
Spese generali (15%)	28,03904
Utili di impresa (10%)	21,49660
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42059
Incidenza manodopera al 10,5%	24,82927

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0003

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0003

Giunti in gres ceramico

GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	186,98991
Prezzo euro	236,54224
Spese generali (15%)	28,04849
Utili di impresa (10%)	21,50384
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42073
Incidenza manodopera al 10,5%	24,82927



Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0011.0004
Sottocapitolo:	0011 Giunti in gres ceramico
Articolo:	0004 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x150-200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	231,25671
Prezzo euro	292,53974
Spese generali (15%)	34,68851
Utili di impresa (10%)	26,59452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52033
Incidenza manodopera al 9,06%	26,49768

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0011.0005
Sottocapitolo:	0011 Giunti in gres ceramico
Articolo:	0005 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x250

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	316,18776
Prezzo euro	399,97751
Spese generali (15%)	47,42816
Utili di impresa (10%)	36,36159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71142
Incidenza manodopera al 6,74%	26,93893

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0011.0006
Sottocapitolo:	0011 Giunti in gres ceramico
Articolo:	0006 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x300

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	318,56090
Prezzo euro	402,97954
Spese generali (15%)	47,78414
Utili di impresa (10%)	36,63450
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71676
Incidenza manodopera al 6,77%	27,28305

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0011.0007
Sottocapitolo:	0011 Giunti in gres ceramico
Articolo:	0007 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x150- 200



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	355,51952
Prezzo euro	449,73220
Spese generali (15%)	53,32793
Utili di impresa (10%)	40,88475
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79992
Incidenza manodopera al 6,58%	29,60540

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0008
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0008

Giunti in gres ceramico
GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x250

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	356,85489
Prezzo euro	451,42143
Spese generali (15%)	53,52823
Utili di impresa (10%)	41,03831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80292
Incidenza manodopera al 6,76%	30,52427

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0009
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0009

Giunti in gres ceramico
GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x300

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	379,84296
Prezzo euro	480,50134
Spese generali (15%)	56,97644
Utili di impresa (10%)	43,68194
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85465
Incidenza manodopera al 6,39%	30,72499

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0010
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0010

Giunti in gres ceramico
GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x150-200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	403,33181
Prezzo euro	510,21474
Spese generali (15%)	60,49977
Utili di impresa (10%)	46,38316
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90750
Incidenza manodopera al 8,28%	42,27055



Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0011.0011
Sottocapitolo:	0011 Giunti in gres ceramico
Articolo:	0011 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x250-300

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	490,85093
Prezzo euro	620,92643
Spese generali (15%)	73,62764
Utili di impresa (10%)	56,44786
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10441
Incidenza manodopera al 7,16%	44,47640

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0011.0012
Sottocapitolo:	0011 Giunti in gres ceramico
Articolo:	0012 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	151,29568
Prezzo euro	191,38903
Spese generali (15%)	22,69435
Utili di impresa (10%)	17,39900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34042
Incidenza manodopera al 12,44%	23,80693

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0011.0013
Sottocapitolo:	0011 Giunti in gres ceramico
Articolo:	0013 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	187,03691
Prezzo euro	236,60170
Spese generali (15%)	28,05554
Utili di impresa (10%)	21,50925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42083
Incidenza manodopera al 10,49%	24,82927

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0011.0014
Sottocapitolo:	0011 Giunti in gres ceramico
Articolo:	0014 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	261,22991
Prezzo euro	330,45584
Spese generali (15%)	39,18449
Utili di impresa (10%)	30,04144
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58777
Incidenza manodopera al 7,51%	24,82927

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0015

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0015

Giunti in gres ceramico

GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X150-200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	264,31180
Prezzo euro	334,35443
Spese generali (15%)	39,64677
Utili di impresa (10%)	30,39586
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59470
Incidenza manodopera al 7,93%	26,49768

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0016

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0016

Giunti in gres ceramico

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

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	316,18776
Prezzo euro	399,97751
Spese generali (15%)	47,42816
Utili di impresa (10%)	36,36159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71142
Incidenza manodopera al 6,74%	26,93893

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0017

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0017

Giunti in gres ceramico

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

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	318,56090
Prezzo euro	402,97954
Spese generali (15%)	47,78414
Utili di impresa (10%)	36,63450
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71676
Incidenza manodopera al 6,77%	27,28305



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0018

Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico

Articolo: 0018 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X150-200-250

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 355,51952

Prezzo euro 449,73220

Spese generali (15%) 53,32793

Utili di impresa (10%) 40,88475

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,79992

Incidenza manodopera al **6,58%** 29,60540

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0019

Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico

Articolo: 0019 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X300

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 358,84296

Prezzo euro 453,93634

Spese generali (15%) 53,82644

Utili di impresa (10%) 41,26694

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,80740

Incidenza manodopera al **6,77%** 30,72499

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0020

Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico

Articolo: 0020 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400X150-200

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 403,33181

Prezzo euro 510,21474

Spese generali (15%) 60,49977

Utili di impresa (10%) 46,38316

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,90750

Incidenza manodopera al **8,28%** 42,27055

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0021

Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico

Articolo: 0021 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400X250-300



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	490,85093
Prezzo euro	620,92643
Spese generali (15%)	73,62764
Utili di impresa (10%)	56,44786
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10441
Incidenza manodopera al 7,16%	44,47640

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0022
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0022

Giunti in gres ceramico
GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	184,74512
Prezzo euro	233,70258
Spese generali (15%)	27,71177
Utili di impresa (10%)	21,24569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41568
Incidenza manodopera al 14,92%	34,85827

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0023
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0023

Giunti in gres ceramico
GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,28459
Prezzo euro	284,98501
Spese generali (15%)	33,79269
Utili di impresa (10%)	25,90773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50689
Incidenza manodopera al 12,92%	36,82787

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0024
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0024

Giunti in gres ceramico
GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	226,35700
Prezzo euro	286,34161
Spese generali (15%)	33,95355
Utili di impresa (10%)	26,03106
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50930
Incidenza manodopera al 12,97%	37,14362



Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0011.0025
Sottocapitolo:	0011 Giunti in gres ceramico
Articolo:	0025 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x150-200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	271,63321
Prezzo euro	343,61601
Spese generali (15%)	40,74498
Utili di impresa (10%)	31,23782
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61117
Incidenza manodopera al 11,39%	39,12778

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0011.0026
Sottocapitolo:	0011 Giunti in gres ceramico
Articolo:	0026 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x250

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	356,56426
Prezzo euro	451,05379
Spese generali (15%)	53,48464
Utili di impresa (10%)	41,00489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80227
Incidenza manodopera al 8,77%	39,56903

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0011.0027
Sottocapitolo:	0011 Giunti in gres ceramico
Articolo:	0027 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x300

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	358,93740
Prezzo euro	454,05581
Spese generali (15%)	53,84061
Utili di impresa (10%)	41,27780
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80761
Incidenza manodopera al 8,79%	39,91315

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0011.0028
Sottocapitolo:	0011 Giunti in gres ceramico
Articolo:	0028 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x150- 200



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	399,93367
Prezzo euro	505,91609
Spese generali (15%)	59,99005
Utili di impresa (10%)	45,99237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89985
Incidenza manodopera al 8,6%	43,49851

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0011.0029
Sottocapitolo:	0011 Giunti in gres ceramico
Articolo:	0029 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x250

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	401,26904
Prezzo euro	507,60534
Spese generali (15%)	60,19036
Utili di impresa (10%)	46,14594
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90286
Incidenza manodopera al 8,75%	44,41738

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0011.0030
Sottocapitolo:	0011 Giunti in gres ceramico
Articolo:	0030 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x300

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	424,25711
Prezzo euro	536,68525
Spese generali (15%)	63,63857
Utili di impresa (10%)	48,78957
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,95458
Incidenza manodopera al 8,31%	44,61810

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0011.0031
Sottocapitolo:	0011 Giunti in gres ceramico
Articolo:	0031 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x150-200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	453,80244
Prezzo euro	574,06009
Spese generali (15%)	68,07037
Utili di impresa (10%)	52,18728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02106
Incidenza manodopera al 10,11%	58,05818



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0032

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0032

Giunti in gres ceramico

GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x250-300

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

573,54243

Prezzo euro

725,53117

Spese generali (15%)

86,03136

Utili di impresa (10%)

65,95738

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

1,29047

Incidenza manodopera al **7,84%**

56,88890

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0033

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0033

Giunti in gres ceramico

GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

186,62512

Prezzo euro

236,08078

Spese generali (15%)

27,99377

Utili di impresa (10%)

21,46189

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,41991

Incidenza manodopera al **14,77%**

34,85827

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0034

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0034

Giunti in gres ceramico

GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

225,39459

Prezzo euro

285,12416

Spese generali (15%)

33,80919

Utili di impresa (10%)

25,92038

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,50714

Incidenza manodopera al **12,92%**

36,82787

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0035

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0035

Giunti in gres ceramico

GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	299,58759
Prezzo euro	378,97830
Spese generali (15%)	44,93814
Utili di impresa (10%)	34,45257
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67407
Incidenza manodopera al 9,72%	36,82787

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0036
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0036

Giunti in gres ceramico
GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X150-200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	304,68830
Prezzo euro	385,43071
Spese generali (15%)	45,70325
Utili di impresa (10%)	35,03916
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68555
Incidenza manodopera al 10,15%	39,12778

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0037
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0037

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

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	356,56426
Prezzo euro	451,05379
Spese generali (15%)	53,48464
Utili di impresa (10%)	41,00489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80227
Incidenza manodopera al 8,77%	39,56903

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0038
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0038

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

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	358,93740
Prezzo euro	454,05581
Spese generali (15%)	53,84061
Utili di impresa (10%)	41,27780
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80761
Incidenza manodopera al 8,79%	39,91315



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0039

Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico

Articolo: 0039 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X150-200-250

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 399,93367

Prezzo euro 505,91609

Spese generali (15%) 59,99005

Utili di impresa (10%) 45,99237

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,89985

Incidenza manodopera al **8,6%** 43,49851

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0040

Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico

Articolo: 0040 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X300

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 403,25711

Prezzo euro 510,12025

Spese generali (15%) 60,48857

Utili di impresa (10%) 46,37457

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,90733

Incidenza manodopera al **8,75%** 44,61810

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0041

Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico

Articolo: 0041 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400X150-200

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 453,80244

Prezzo euro 574,06009

Spese generali (15%) 68,07037

Utili di impresa (10%) 52,18728

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,02106

Incidenza manodopera al **10,11%** 58,05818

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0011.0042

Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico

Articolo: 0042 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400X250-300



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	541,32156
Prezzo euro	684,77177
Spese generali (15%)	81,19823
Utili di impresa (10%)	62,25198
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21797
Incidenza manodopera al 8,8%	60,26403

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0012.0001

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0001

Tubazioni fognarie e accessori per allacci
TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in GOMMA, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO inoltre il sottofondo e rinfianco del tubo con calcestruzzo Rck 15; escluso solamente il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 125 mm, su sottofondo cm 60x10 e rinfianco

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,43985
Prezzo euro	76,45641
Spese generali (15%)	9,06598
Utili di impresa (10%)	6,95058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13599
Incidenza manodopera al 23,51%	17,97564

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0012.0002

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0002

Tubazioni fognarie e accessori per allacci
TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in GOMMA, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO inoltre il sottofondo e rinfianco del tubo con calcestruzzo Rck 15; escluso solamente il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 150 mm, su sottofondo cm 70x10 e rinfianco

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	72,05250
Prezzo euro	91,14642
Spese generali (15%)	10,80788
Utili di impresa (10%)	8,28604
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16212
Incidenza manodopera al 23,54%	21,45801

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0012.0003

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0003

Tubazioni fognarie e accessori per allacci
CURVA IN GRES CERAMICO a 15°, 30°, 45°, 90° con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni: diametro mm 125



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,05193
Prezzo euro	73,43569
Spese generali (15%)	8,70779
Utili di impresa (10%)	6,67597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13062
Incidenza manodopera al 21,15%	15,53237

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0012.0004

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0004

Tubazioni fognarie e accessori per allacci
CURVA IN GRES CERAMICO a 15°, 30°, 45°, 90° con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni: diametro mm 150

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,39909
Prezzo euro	87,78985
Spese generali (15%)	10,40986
Utili di impresa (10%)	7,98090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15615
Incidenza manodopera al 20,93%	18,37767

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0012.0005

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0005

Tubazioni fognarie e accessori per allacci
GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 125x125

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,24280
Prezzo euro	109,09714
Spese generali (15%)	12,93642
Utili di impresa (10%)	9,91792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19405
Incidenza manodopera al 17,84%	19,45873

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0012.0006

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0006

Tubazioni fognarie e accessori per allacci
GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 150x125-150

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,44950
Prezzo euro	130,86362
Spese generali (15%)	15,51743
Utili di impresa (10%)	11,89669
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23276
Incidenza manodopera al 17,25%	22,57488



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0012.0007

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0007

Tubazioni fognarie e accessori per allacci

GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfilanco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 200x150

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 149,61440

Prezzo euro 189,26222

Spese generali (15%) 22,44216

Utili di impresa (10%) 17,20566

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,33663

Incidenza manodopera al **13,61%** 25,75179

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0012.0008

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0008

Tubazioni fognarie e accessori per allacci

GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfilanco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 200x200

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 164,80522

Prezzo euro 208,47860

Spese generali (15%) 24,72078

Utili di impresa (10%) 18,95260

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,37081

Incidenza manodopera al **14,42%** 30,05877

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0012.0009

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0009

Tubazioni fognarie e accessori per allacci

SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfilanco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 125

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 161,34381

Prezzo euro 204,09992

Spese generali (15%) 24,20157

Utili di impresa (10%) 18,55454

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,36302

Incidenza manodopera al **11,35%** 23,17206

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0012.0010

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0010

Tubazioni fognarie e accessori per allacci

SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfilanco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 150



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	209,13051
Prezzo euro	264,55010
Spese generali (15%)	31,36958
Utili di impresa (10%)	24,05001
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47054
Incidenza manodopera al 9,94%	26,28821

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0012.0011

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0011

Tubazioni fognarie e accessori per allacci

SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	316,98934
Prezzo euro	400,99151
Spese generali (15%)	47,54840
Utili di impresa (10%)	36,45377
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71323
Incidenza manodopera al 7,63%	30,59520

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0012.0012

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0012

Tubazioni fognarie e accessori per allacci

SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretatiche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,21918
Prezzo euro	284,90227
Spese generali (15%)	33,78288
Utili di impresa (10%)	25,90021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50674
Incidenza manodopera al 7,06%	20,12456

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0012.0013

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0013

Tubazioni fognarie e accessori per allacci

SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretatiche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 125

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	227,39347
Prezzo euro	287,65274
Spese generali (15%)	34,10902
Utili di impresa (10%)	26,15025
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51164
Incidenza manodopera al 7,99%	22,98719



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0012.0014

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0014

Tubazioni fognarie e accessori per allacci

SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfilanco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 150

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 256,49051

Prezzo euro 324,46050

Spese generali (15%) 38,47358

Utili di impresa (10%) 29,49641

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,57710

Incidenza manodopera al **8,1%** 26,28821

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0012.0015

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0015

Tubazioni fognarie e accessori per allacci

SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfilanco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 200

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 359,42057

Prezzo euro 454,66703

Spese generali (15%) 53,91309

Utili di impresa (10%) 41,33337

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,80870

Incidenza manodopera al **6,75%** 30,69028

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0012.0016

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0016

Tubazioni fognarie e accessori per allacci

SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfilanco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 250

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 512,82240

Prezzo euro 648,72034

Spese generali (15%) 76,92336

Utili di impresa (10%) 58,97458

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,15385

Incidenza manodopera al **6,88%** 44,61050

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0012.0017

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0017

Tubazioni fognarie e accessori per allacci

SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfilanco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 300



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 744,14303

Prezzo euro 941,34093
Spese generali (15%) 111,62145
Utili di impresa (10%) 85,57645
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,67432
Incidenza manodopera al **5,2%** 48,91511

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0001
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0001

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiando fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.200 mm, spessore 35 mm, peso 52 kg

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 57,27047

Prezzo euro 72,44714
Spese generali (15%) 8,59057
Utili di impresa (10%) 6,58610
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12886
Incidenza manodopera al **36,33%** 26,31890

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0002
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0002

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiando fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.250 mm, spessore 36 mm, peso 69 kg

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 64,72008

Prezzo euro 81,87090
Spese generali (15%) 9,70801
Utili di impresa (10%) 7,44281
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,14562
Incidenza manodopera al **38,58%** 31,58394

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0003
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0003

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiando fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.300 mm, spessore 37 mm, peso 80 kg

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 70,71983

Prezzo euro 89,46058
Spese generali (15%) 10,60797
Utili di impresa (10%) 8,13278
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,15912
Incidenza manodopera al **39,09%** 34,97377



Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0013.0004
Sottocapitolo:	0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo:	0004 TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiato fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.350 mm, spessore 38 mm, peso 106 kg

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,67864
Prezzo euro	107,11848
Spese generali (15%)	12,70180
Utili di impresa (10%)	9,73804
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19053
Incidenza manodopera al 34,57%	37,03056

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0013.0005
Sottocapitolo:	0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo:	0005 TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiato fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.400 mm, spessore 40 mm, peso 120 kg

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,61017
Prezzo euro	123,47687
Spese generali (15%)	14,64153
Utili di impresa (10%)	11,22517
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21962
Incidenza manodopera al 33,53%	41,40395

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0013.0006
Sottocapitolo:	0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo:	0006 TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiato fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.500 mm, spessore 42 mm, peso 180 kg

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	123,60248
Prezzo euro	156,35714
Spese generali (15%)	18,54037
Utili di impresa (10%)	14,21429
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27811
Incidenza manodopera al 33,56%	52,46874

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0013.0007
Sottocapitolo:	0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo:	0007 TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiato fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.600 mm, spessore 50 mm, peso 220 kg



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	148,68923
Prezzo euro	188,09187
Spese generali (15%)	22,30338
Utili di impresa (10%)	17,09926
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33455
Incidenza manodopera al 32,38%	60,91037

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0008

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0008

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiato fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.800 mm, spessore 60 mm, peso 370 kg

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,64685
Prezzo euro	246,22827
Spese generali (15%)	29,19703
Utili di impresa (10%)	22,38439
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43796
Incidenza manodopera al 30,85%	75,97013

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0009

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0009

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiato fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.1000 mm, spessore 66 mm, peso 550 kg

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	246,08955
Prezzo euro	311,30328
Spese generali (15%)	36,91343
Utili di impresa (10%)	28,30030
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55370
Incidenza manodopera al 31,31%	97,46712

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0010

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0010

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiato fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.1200 mm, spessore 75 mm, peso 780 kg

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	319,94780
Prezzo euro	404,73397
Spese generali (15%)	47,99217
Utili di impresa (10%)	36,79400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71988
Incidenza manodopera al 29,27%	118,46470



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0011

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0011

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 90,24384

Prezzo euro 114,15846

Spese generali (15%) 13,53658

Utili di impresa (10%) 10,37804

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,20305

Incidenza manodopera al **23,99%** 27,38995

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0012

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0012

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 107,71132

Prezzo euro 136,25482

Spese generali (15%) 16,15670

Utili di impresa (10%) 12,38680

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,24235

Incidenza manodopera al **23,24%** 31,66135

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0013

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0013

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 135,47297

Prezzo euro 171,37331

Spese generali (15%) 20,32095

Utili di impresa (10%) 15,57939

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,30481

Incidenza manodopera al **22,09%** 37,86051

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0014

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0014

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature

TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le



prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	164,06374
Prezzo euro	207,54063
Spese generali (15%)	24,60956
Utili di impresa (10%)	18,86733
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36914
Incidenza manodopera al 21,85%	45,35500

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0015

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0015

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	235,50158
Prezzo euro	297,90950
Spese generali (15%)	35,32524
Utili di impresa (10%)	27,08268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52988
Incidenza manodopera al 20,69%	61,62540

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0016

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0016

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	315,59915
Prezzo euro	399,23292
Spese generali (15%)	47,33987
Utili di impresa (10%)	36,29390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71010
Incidenza manodopera al 18,44%	73,62440

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0017

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0017

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1200 spessore in chiave mm 160



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	432,96175
Prezzo euro	547,69661
Spese generali (15%)	64,94426
Utili di impresa (10%)	49,79060
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97416
Incidenza manodopera al 17,2%	94,23045

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0018

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0018

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	126,82384
Prezzo euro	160,43216
Spese generali (15%)	19,02358
Utili di impresa (10%)	14,58474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28535
Incidenza manodopera al 17,07%	27,38995

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0019

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0019

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	148,59132
Prezzo euro	187,96802
Spese generali (15%)	22,28870
Utili di impresa (10%)	17,08800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33433
Incidenza manodopera al 16,84%	31,66135

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0020

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0020

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 500 spessore in chiave mm 78



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	177,43297
Prezzo euro	224,45271
Spese generali (15%)	26,61495
Utili di impresa (10%)	20,40479
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39922
Incidenza manodopera al 16,87%	37,86051

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0021
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0021

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	211,40374
Prezzo euro	267,42573
Spese generali (15%)	31,71056
Utili di impresa (10%)	24,31143
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47566
Incidenza manodopera al 16,96%	45,35500

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0022
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0022

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	297,90158
Prezzo euro	376,84550
Spese generali (15%)	44,68524
Utili di impresa (10%)	34,25868
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67028
Incidenza manodopera al 16,35%	61,62540

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0023
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0023

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	373,68915
Prezzo euro	472,71677
Spese generali (15%)	56,05337
Utili di impresa (10%)	42,97425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84080
Incidenza manodopera al 15,57%	73,62440

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0024
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0024

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	477,28175
Prezzo euro	603,76141
Spese generali (15%)	71,59226
Utili di impresa (10%)	54,88740
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,07388
Incidenza manodopera al 15,61%	94,23045

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0025
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0025

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1400 spessore in chiave mm 155

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	563,19753
Prezzo euro	712,44488
Spese generali (15%)	84,47963
Utili di impresa (10%)	64,76772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26719
Incidenza manodopera al 15,94%	113,58290

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0026
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0026

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1600 spessore in chiave mm 180



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	743,60756
Prezzo euro	940,66356
Spese generali (15%)	111,54113
Utili di impresa (10%)	85,51487
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,67312
Incidenza manodopera al 13,39%	125,96996

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0027
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0027

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1800 spessore in chiave mm 200

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	835,94492
Prezzo euro	1.057,47033
Spese generali (15%)	125,39174
Utili di impresa (10%)	96,13367
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,88088
Incidenza manodopera al 13,53%	143,05556

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0028
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0028

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 2000 spessore in chiave mm 225

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.002,24202
Prezzo euro	1.267,83615
Spese generali (15%)	150,33630
Utili di impresa (10%)	115,25783
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,25504
Incidenza manodopera al 12,33%	156,29690

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0029
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0029

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 300 spessore in chiave mm 70



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	135,43384
Prezzo euro	171,32381
Spese generali (15%)	20,31508
Utili di impresa (10%)	15,57489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30473
Incidenza manodopera al 15,99%	27,38995

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0030
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0030

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	158,28132
Prezzo euro	200,22587
Spese generali (15%)	23,74220
Utili di impresa (10%)	18,20235
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35613
Incidenza manodopera al 15,81%	31,66135

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0031
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0031

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,27297
Prezzo euro	239,43031
Spese generali (15%)	28,39095
Utili di impresa (10%)	21,76639
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42586
Incidenza manodopera al 15,81%	37,86051

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0032
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0032

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 600 spessore in chiave mm 87



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,39374
Prezzo euro	285,12308
Spese generali (15%)	33,80906
Utili di impresa (10%)	25,92028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50714
Incidenza manodopera al 15,91%	45,35500

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0033
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0033

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	317,27158
Prezzo euro	401,34855
Spese generali (15%)	47,59074
Utili di impresa (10%)	36,48623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71386
Incidenza manodopera al 15,35%	61,62540

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0034
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0034

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	398,43915
Prezzo euro	504,02552
Spese generali (15%)	59,76587
Utili di impresa (10%)	45,82050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89649
Incidenza manodopera al 14,61%	73,62440

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0035
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0035

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1200 spessore in chiave mm 160



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	508,26175
Prezzo euro	642,95111
Spese generali (15%)	76,23926
Utili di impresa (10%)	58,45010
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,14359
Incidenza manodopera al 14,66%	94,23045

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0036
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0036

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1400 spessore in chiave mm 155

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	615,69753
Prezzo euro	778,85738
Spese generali (15%)	92,35463
Utili di impresa (10%)	70,80522
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,38532
Incidenza manodopera al 14,58%	113,58290

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0037
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0037

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1600 spessore in chiave mm 180

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	790,93756
Prezzo euro	1.000,53601
Spese generali (15%)	118,64063
Utili di impresa (10%)	90,95782
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,77961
Incidenza manodopera al 12,59%	125,96996

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0038
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0038

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1800 spessore in chiave mm 200



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	904,58370
Prezzo euro	1.144,29839
Spese generali (15%)	135,68756
Utili di impresa (10%)	104,02713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,03531
Incidenza manodopera al 12,5%	143,05556

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0013.0039
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0039

Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 2000 spessore in chiave mm 225

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.078,84202
Prezzo euro	1.364,73515
Spese generali (15%)	161,82630
Utili di impresa (10%)	124,06683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,42739
Incidenza manodopera al 11,45%	156,29690

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0001
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0001

Tubi in PVC per fognature
TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,55375
Prezzo euro	29,79549
Spese generali (15%)	3,53306
Utili di impresa (10%)	2,70868
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05300
Incidenza manodopera al 45,68%	13,60961

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0002
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0002

Tubi in PVC per fognature
TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,63001
Prezzo euro	38,74696
Spese generali (15%)	4,59450
Utili di impresa (10%)	3,52245
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06892
Incidenza manodopera al 49,3%	19,10136

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0003

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0003

Tubi in PVC per fognature

TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,44605
Prezzo euro	44,83926
Spese generali (15%)	5,31691
Utili di impresa (10%)	4,07630
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07975
Incidenza manodopera al 39,59%	17,75018

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0004

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0004

Tubi in PVC per fognature

TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,33939
Prezzo euro	64,94433
Spese generali (15%)	7,70091
Utili di impresa (10%)	5,90403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11551
Incidenza manodopera al 23,97%	15,56817

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0005

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0005

Tubi in PVC per fognature

TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	72,31798
Prezzo euro	91,48225
Spese generali (15%)	10,84770
Utili di impresa (10%)	8,31657
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16272
Incidenza manodopera al 20,56%	18,80709



Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0014.0006
Sottocapitolo:	0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo:	0006 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,63056
Prezzo euro	124,76765
Spese generali (15%)	14,79458
Utili di impresa (10%)	11,34251
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22192
Incidenza manodopera al 17,16%	21,40953

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0014.0007
Sottocapitolo:	0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo:	0007 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 400

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	143,42485
Prezzo euro	181,43244
Spese generali (15%)	21,51373
Utili di impresa (10%)	16,49386
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32271
Incidenza manodopera al 15,93%	28,89825

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0014.0008
Sottocapitolo:	0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo:	0008 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 500

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	209,21978
Prezzo euro	264,66303
Spese generali (15%)	31,38297
Utili di impresa (10%)	24,06028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47074
Incidenza manodopera al 12,6%	33,33806

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0014.0009
Sottocapitolo:	0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo:	0009 BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,94208

Prezzo euro	17,63673
Spese generali (15%)	2,09131
Utili di impresa (10%)	1,60334
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03137
Incidenza manodopera al 40,35%	7,11688

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0010
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0010 BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a borchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,10331

Prezzo euro	25,43069
Spese generali (15%)	3,01550
Utili di impresa (10%)	2,31188
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04523
Incidenza manodopera al 33,64%	8,55477

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0011
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0011 BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a borchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,14729

Prezzo euro	36,87132
Spese generali (15%)	4,37209
Utili di impresa (10%)	3,35194
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06558
Incidenza manodopera al 30,98%	11,42208

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0012
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0012 BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a borchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,72932

Prezzo euro	59,11259
Spese generali (15%)	7,00940
Utili di impresa (10%)	5,37387
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10514
Incidenza manodopera al 23,76%	14,04440

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0013
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0013 BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a borchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il



rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,45992
Prezzo euro	129,61180
Spese generali (15%)	15,36899
Utili di impresa (10%)	11,78289
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23053
Incidenza manodopera al 13,09%	16,97248

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0003.0014.0014

0014 Tubi in PVC per fognature
0014 BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	244,09328
Prezzo euro	308,77800
Spese generali (15%)	36,61399
Utili di impresa (10%)	28,07073
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54921
Incidenza manodopera al 6,91%	21,34664

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0003.0014.0015

0014 Tubi in PVC per fognature
0015 BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	567,98706
Prezzo euro	718,50363
Spese generali (15%)	85,19806
Utili di impresa (10%)	65,31851
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27797
Incidenza manodopera al 4,01%	28,84783

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0003.0014.0016

0014 Tubi in PVC per fognature
0016 CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,46208
Prezzo euro	13,23453
Spese generali (15%)	1,56931
Utili di impresa (10%)	1,20314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02354
Incidenza manodopera al 53,78%	7,11688

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0003.0014.0017

0014 Tubi in PVC per fognature
0017 CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa



fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiamento e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,00331
Prezzo euro	17,71419
Spese generali (15%)	2,10050
Utili di impresa (10%)	1,61038
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03151
Incidenza manodopera al 48,29%	8,55477

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0018
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0018 CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiamento e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,61729
Prezzo euro	24,81587
Spese generali (15%)	2,94259
Utili di impresa (10%)	2,25599
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04414
Incidenza manodopera al 46,03%	11,42208

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0019
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0019 CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiamento e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,52932
Prezzo euro	38,61959
Spese generali (15%)	4,57940
Utili di impresa (10%)	3,51087
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06869
Incidenza manodopera al 36,37%	14,04440

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0020
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0020 CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiamento e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,16992
Prezzo euro	72,31995
Spese generali (15%)	8,57549
Utili di impresa (10%)	6,57454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12863
Incidenza manodopera al 23,47%	16,97248

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0021



Sottocapitolo:	0014	Tubi in PVC per fognature
Articolo:	0021	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	117,12636
Prezzo euro	148,16484
Spese generali (15%)	17,56895
Utili di impresa (10%)	13,46953
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26353
Incidenza manodopera al 14,43%	21,37972

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0014.0022	
Sottocapitolo:	0014	Tubi in PVC per fognature
Articolo:	0022	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	273,76706
Prezzo euro	346,31533
Spese generali (15%)	41,06506
Utili di impresa (10%)	31,48321
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61598
Incidenza manodopera al 8,33%	28,84783

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0014.0023
Sottocapitolo:	0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo:	0023 CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 500 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	499,69642
Prezzo euro	632,11597
Spese generali (15%)	74,95446
Utili di impresa (10%)	57,46509
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12432
Incidenza manodopera al 5,67%	35,87035

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0014.0024	
Sottocapitolo:	0014	Tubi in PVC per fognature
Articolo:	0024	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,85208
Prezzo euro	13,72788
Spese generali (15%)	1,62781
Utili di impresa (10%)	1,24799
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02442
Incidenza manodopera al 51,84%	7,11688



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0025

Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature

Articolo: 0025 CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **15,50331**

Prezzo euro 19,61169

Spese generali (15%) 2,32550

Utili di impresa (10%) 1,78288

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03488

Incidenza manodopera al **43,62%** 8,55477

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0026

Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature

Articolo: 0026 CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **21,79729**

Prezzo euro 27,57357

Spese generali (15%) 3,26959

Utili di impresa (10%) 2,50669

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04904

Incidenza manodopera al **41,42%** 11,42208

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0027

Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature

Articolo: 0027 CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **32,23932**

Prezzo euro 40,78274

Spese generali (15%) 4,83590

Utili di impresa (10%) 3,70752

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07254

Incidenza manodopera al **34,44%** 14,04440

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0028

Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature

Articolo: 0028 CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **63,08992**

Prezzo euro 79,80875

Spese generali (15%) 9,46349

Utili di impresa (10%) 7,25534

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,14195

Incidenza manodopera al **21,27%** 16,97248



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0029
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0029 CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,78636
Prezzo euro	141,40974
Spese generali (15%)	16,76795
Utili di impresa (10%)	12,85543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25152
Incidenza manodopera al 15,12%	21,37972

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0030
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0030 CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	319,96706
Prezzo euro	404,75833
Spese generali (15%)	47,99506
Utili di impresa (10%)	36,79621
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71993
Incidenza manodopera al 7,13%	28,84783

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0031
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0031 CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 500 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	740,29642
Prezzo euro	936,47497
Spese generali (15%)	111,04446
Utili di impresa (10%)	85,13409
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,66567
Incidenza manodopera al 3,83%	35,87035

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0032
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0032 MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,22208
Prezzo euro	12,93093
Spese generali (15%)	1,53331
Utili di impresa (10%)	1,17554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02300
Incidenza manodopera al 55,04%	7,11688

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0033

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0033

Tubi in PVC per fognature

MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,21331
Prezzo euro	16,71484
Spese generali (15%)	1,98200
Utili di impresa (10%)	1,51953
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02973
Incidenza manodopera al 51,18%	8,55477

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0034

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0034

Tubi in PVC per fognature

MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,89729
Prezzo euro	23,90507
Spese generali (15%)	2,83459
Utili di impresa (10%)	2,17319
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04252
Incidenza manodopera al 47,78%	11,42208

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0035

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0035

Tubi in PVC per fognature

MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,91932
Prezzo euro	35,31794
Spese generali (15%)	4,18790
Utili di impresa (10%)	3,21072
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06282
Incidenza manodopera al 39,77%	14,04440

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0036

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0036

Tubi in PVC per fognature

MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura



dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,92992
Prezzo euro	63,16135
Spese generali (15%)	7,48949
Utili di impresa (10%)	5,74194
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11234
Incidenza manodopera al 26,87%	16,97248

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0037

Sottocapitolo:

Articolo:

0014 Tubi in PVC per fognature
0037 MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,32636
Prezzo euro	102,87784
Spese generali (15%)	12,19895
Utili di impresa (10%)	9,35253
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18298
Incidenza manodopera al 20,78%	21,37972

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0038

Sottocapitolo:

Articolo:

0014 Tubi in PVC per fognature
0038 MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	137,55706
Prezzo euro	174,00968
Spese generali (15%)	20,63356
Utili di impresa (10%)	15,81906
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30950
Incidenza manodopera al 16,58%	28,84783

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0039

Sottocapitolo:

Articolo:

0014 Tubi in PVC per fognature
0039 PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO Gres-PVC o PVC Gres per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,25208
Prezzo euro	21,82388
Spese generali (15%)	2,58781
Utili di impresa (10%)	1,98399
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03882
Incidenza manodopera al 32,61%	7,11688

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0040

Sottocapitolo:

Articolo:

0014 Tubi in PVC per fognature
0040 PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO Gres-PVC o PVC Gres per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di



gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,46331
Prezzo euro	29,68109
Spese generali (15%)	3,51950
Utili di impresa (10%)	2,69828
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05279
Incidenza manodopera al 28,82%	8,55477

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0041

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0041

Tubi in PVC per fognature

PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO Gres-PVC o PVC Gres per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a borchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,48729
Prezzo euro	39,83142
Spese generali (15%)	4,72309
Utili di impresa (10%)	3,62104
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07085
Incidenza manodopera al 28,68%	11,42208

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0042

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0042

Tubi in PVC per fognature

TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a borchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 630

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	317,76542
Prezzo euro	401,97325
Spese generali (15%)	47,66481
Utili di impresa (10%)	36,54302
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71497
Incidenza manodopera al 7,32%	29,43024

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0043

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0043

Tubi in PVC per fognature

TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a borchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 710



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	501,69011
Prezzo euro	634,63799
Spese generali (15%)	75,25352
Utili di impresa (10%)	57,69436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12880
Incidenza manodopera al 5,26%	33,39205

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0044

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0044

Tubi in PVC per fognature
TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 800

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	621,88936
Prezzo euro	786,69004
Spese generali (15%)	93,28340
Utili di impresa (10%)	71,51728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,39925
Incidenza manodopera al 4,55%	35,77746

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0045

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0045

Tubi in PVC per fognature
TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,55375
Prezzo euro	29,79549
Spese generali (15%)	3,53306
Utili di impresa (10%)	2,70868
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05300
Incidenza manodopera al 45,68%	13,60961

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0046

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0046

Tubi in PVC per fognature
TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125 SN8



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,90721
Prezzo euro	40,36262
Spese generali (15%)	4,78608
Utili di impresa (10%)	3,66933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07179
Incidenza manodopera al 47,32%	19,10136

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0047

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0047

Tubi in PVC per fognature

TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 SN8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,28885
Prezzo euro	48,43540
Spese generali (15%)	5,74333
Utili di impresa (10%)	4,40322
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08615
Incidenza manodopera al 36,65%	17,75018

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0048

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0048

Tubi in PVC per fognature

TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 SN8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,68599
Prezzo euro	70,44278
Spese generali (15%)	8,35290
Utili di impresa (10%)	6,40389
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12529
Incidenza manodopera al 22,1%	15,56817

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0049

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0049

Tubi in PVC per fognature

TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250 SN8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,37438
Prezzo euro	99,14359
Spese generali (15%)	11,75616
Utili di impresa (10%)	9,01305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17634
Incidenza manodopera al 18,97%	18,80709



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0050
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0050 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315 SN8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,65156
Prezzo euro	138,70922
Spese generali (15%)	16,44773
Utili di impresa (10%)	12,60993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24672
Incidenza manodopera al 15,43%	21,40953

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0051
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0051 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 400 SN8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	162,51075
Prezzo euro	205,57610
Spese generali (15%)	24,37661
Utili di impresa (10%)	18,68874
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36565
Incidenza manodopera al 14,06%	28,89825

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0052
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0052 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 500 SN8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	233,58958
Prezzo euro	295,49082
Spese generali (15%)	35,03844
Utili di impresa (10%)	26,86280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52558
Incidenza manodopera al 11,28%	33,33806

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0014.0053
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0053 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 630 SN8



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	366,29320
Prezzo euro	463,36090
Spese generali (15%)	54,94398
Utili di impresa (10%)	42,12372
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82416
Incidenza manodopera al 6,33%	29,34048

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0014.0054
Sottocapitolo:	0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo:	0054 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 710 SN8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	575,49991
Prezzo euro	728,00739
Spese generali (15%)	86,32499
Utili di impresa (10%)	66,18249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,29487
Incidenza manodopera al 4,59%	33,39205

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0014.0055
Sottocapitolo:	0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo:	0055 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 800 SN8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	712,92076
Prezzo euro	901,84476
Spese generali (15%)	106,93811
Utili di impresa (10%)	81,98589
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,60407
Incidenza manodopera al 3,97%	35,77746

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0015.0001
Sottocapitolo:	0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
Articolo:	0001 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	119,25039
Prezzo euro	150,85175
Spese generali (15%)	17,88756
Utili di impresa (10%)	13,71380
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26831
Incidenza manodopera al 31,24%	47,12980



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0015.0002

Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0002 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfilcio in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	138,57954
Prezzo euro	175,30312
Spese generali (15%)	20,78693
Utili di impresa (10%)	15,93665
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31180
Incidenza manodopera al 30,12%	52,80970

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0015.0003

Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0003 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfilcio in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	165,03833
Prezzo euro	208,77349
Spese generali (15%)	24,75575
Utili di impresa (10%)	18,97941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37134
Incidenza manodopera al 30,29%	63,24145

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0015.0004

Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0004 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfilcio in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	212,85911
Prezzo euro	269,26678
Spese generali (15%)	31,92887
Utili di impresa (10%)	24,47880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47893
Incidenza manodopera al 29,13%	78,44935

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0015.0005

Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

Articolo: 0005 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfilcio in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	399,46010
Prezzo euro	505,31703
Spese generali (15%)	59,91902
Utili di impresa (10%)	45,93791
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89879
Incidenza manodopera al 22,37%	113,03570

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0015.0006

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0006

Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfilanco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 8/10 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	287,44085
Prezzo euro	363,61268
Spese generali (15%)	43,11613
Utili di impresa (10%)	33,05570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64674
Incidenza manodopera al 26,8%	97,45665

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0015.0007

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0007

Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfilanco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	608,06115
Prezzo euro	769,19735
Spese generali (15%)	91,20917
Utili di impresa (10%)	69,92703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36814
Incidenza manodopera al 19,31%	148,56320

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0015.0008

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0008

Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfilanco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100xh=50 cm, spessore minimo 7/10 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	354,35351
Prezzo euro	448,25719
Spese generali (15%)	53,15303
Utili di impresa (10%)	40,75065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79730
Incidenza manodopera al 28,27%	126,73828

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0015.0009

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0009

Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile



ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfiato in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=10 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	248,64303
Prezzo euro	314,53343
Spese generali (15%)	37,29645
Utili di impresa (10%)	28,59395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55945
Incidenza manodopera al 21,63%	68,04243

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0015.0010
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0010

Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfiato in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 80x80xHmin=10 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	379,87451
Prezzo euro	480,54126
Spese generali (15%)	56,98118
Utili di impresa (10%)	43,68557
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85472
Incidenza manodopera al 17,27%	82,97725

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0015.0011
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0011

Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfiato in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=20 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	579,67320
Prezzo euro	733,28660
Spese generali (15%)	86,95098
Utili di impresa (10%)	66,66242
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,30426
Incidenza manodopera al 16,36%	119,97640

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0015.0012
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0012

Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfiato in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=20 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	732,63731
Prezzo euro	926,78620
Spese generali (15%)	109,89560
Utili di impresa (10%)	84,25329
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,64843
Incidenza manodopera al 16,38%	151,82980

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0015.0013

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0013

Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE pesante senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 10 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	294,43630
Prezzo euro	372,46193
Spese generali (15%)	44,16545
Utili di impresa (10%)	33,86018
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66248
Incidenza manodopera al 27,4%	102,06380

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0015.0014

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0014

Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE pesante senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100xh=50 cm, spessore minimo 10 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	382,50218
Prezzo euro	483,86526
Spese generali (15%)	57,37533
Utili di impresa (10%)	43,98775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86063
Incidenza manodopera al 27,27%	131,96605

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0015.0015

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0015

Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfilo in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30xh=30-35 cm, spessore minimo 4/5 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,59637
Prezzo euro	62,73941
Spese generali (15%)	7,43946
Utili di impresa (10%)	5,70358
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11159
Incidenza manodopera al 23,73%	14,88865

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0015.0016

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0016

Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo

PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfilo in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40xh=40-45 cm, spessore minimo 5 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,66473
Prezzo euro	78,00588
Spese generali (15%)	9,24971
Utili di impresa (10%)	7,09144
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13875
Incidenza manodopera al 20,36%	15,88165

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0016.0001
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0001

Pozzetti in calcestruzzo in opera
POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURE gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne 150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetatura faccia a vista liscia e verrà inserito un Fondo Fogna a 180° di diametro Ø 200. Il fondo e le pareti, sino ad un'altezza di cm 36, saranno rivestite con piastrelle di gres ceramico dello spessore di cm 1,5 oppure con resina epossidica. L'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del Ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.188,32466
Prezzo euro	4.033,23070
Spese generali (15%)	478,24870
Utili di impresa (10%)	366,65734
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,17373
Incidenza manodopera al 33,55%	1.353,08142

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0016.0002
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0002

Pozzetti in calcestruzzo in opera
POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURE gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne 150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetatura faccia a vista liscia e verrà inserito un Fondo Fogna a 180° di diametro Ø 250. Il fondo e le pareti, sino ad un'altezza di cm 36, saranno rivestite con piastrelle di gres ceramico dello spessore di cm 1,5 oppure con resina epossidica. L'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del Ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.198,89044
Prezzo euro	4.046,59641
Spese generali (15%)	479,83357
Utili di impresa (10%)	367,87240
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,19750
Incidenza manodopera al 33,52%	1.356,45624

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0016.0003
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0003

Pozzetti in calcestruzzo in opera
POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURE IN PRESSIONE gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne 150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetatura faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del Ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Il pozzetto sarà dotato di un ulteriore chiusino in g.s. D400 a base quadrata 40*40 interno e da una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.947,54730
Prezzo euro	3.728,64734
Spese generali (15%)	442,13210
Utili di impresa (10%)	338,96794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,63198
Incidenza manodopera al 33,27%	1.240,39284

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0016.0004
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0004

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

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.030,07883
Prezzo euro	5.098,04972
Spese generali (15%)	604,51182
Utili di impresa (10%)	463,45907
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,06768
Incidenza manodopera al 30,16%	1.537,75761

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0016.0005
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0005

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

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.040,64461
Prezzo euro	5.111,41543
Spese generali (15%)	606,09669
Utili di impresa (10%)	464,67413
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,09145
Incidenza manodopera al 30,15%	1.541,13243

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0016.0006
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0006

Pozzetti in calcestruzzo in opera
POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 200x106x150 con due camere di cui, la prima contenente il sifone di cm 80*106*150 e la seconda da cm 100*106*150; realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia, le solette di copertura saranno due (una per ogni camera) e l'ingresso alle camere sarà garantito ciascuna da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del

pozzetto. Sono compresi inoltre il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescente tipo Milano, montato in opera completo di accessori, il Fondo Fogna a 180°, il tubo in PEAD PN 6 da 1" per allaccio alla rete idrica di distribuzione, (sviluppo massimo ml 5,00), collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera Pn 25 da 1". Nel prezzo del pozzetto è compreso il rivestimento del fondo e delle pareti sino ad un'altezza di cm 36 con mattonelle in gres ceramico dello spessore di cm 1,5, tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro sia del pozzetto che dell'allaccio idrico. SIFONE Ø 100 FONDO FOGNA 180° Ø 200.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.240,07883
Prezzo euro	5.363,69972
Spese generali (15%)	636,01182
Utili di impresa (10%)	487,60907
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,54018
Incidenza manodopera al 28,67%	1.537,75761

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0016.0007
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0007

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

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.250,64461
Prezzo euro	5.377,06543
Spese generali (15%)	637,59669
Utili di impresa (10%)	488,82413
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,56395
Incidenza manodopera al 28,66%	1.541,13243

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0016.0008
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0008

Pozzetti in calcestruzzo in opera
POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del Ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del Ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.077,64378
Prezzo euro	3.893,21939
Spese generali (15%)	461,64657
Utili di impresa (10%)	353,92904
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,92470
Incidenza manodopera al 31,92%	1.242,72907

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0016.0009
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0009

Pozzetti in calcestruzzo in opera
POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 150x156x200 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc,



mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetatura faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.587,24880
Prezzo euro	4.537,86973
Spese generali (15%)	538,08732
Utili di impresa (10%)	412,53361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,07131
Incidenza manodopera al 33,63%	1.526,06175

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0016.0010

Sottocapitolo:

Articolo:

0016
0010

Pozzetti in calcestruzzo in opera
POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 206x150x200 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetatura faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.121,43331
Prezzo euro	5.213,61314
Spese generali (15%)	618,21500
Utili di impresa (10%)	473,96483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,27323
Incidenza manodopera al 34,04%	1.774,90529

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0016.0011

Sottocapitolo:

Articolo:

0016
0011

Pozzetti in calcestruzzo in opera
POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 206x200x200 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetatura faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.716,36827
Prezzo euro	5.966,20586
Spese generali (15%)	707,45524
Utili di impresa (10%)	542,38235
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,61183
Incidenza manodopera al 34,27%	2.044,62332

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0016.0012

Sottocapitolo:

Articolo:

0016
0012

Pozzetti in calcestruzzo in opera
MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO FOGNARIO, dimensioni interne 150x156x150, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 150 previsti in analisi, con pareti lisce



Unità di misura	cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,51887
Prezzo euro	13,30637
Spese generali (15%)	1,57783
Utili di impresa (10%)	1,20967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02367
Incidenza manodopera al 43,96%	5,84899

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0016.0013
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0013 MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO DI CACCIATA, dimensioni interne 200x106x150, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 150 previsti in analisi, con pareti lisce

Unità di misura	cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,57458
Prezzo euro	13,37685
Spese generali (15%)	1,58619
Utili di impresa (10%)	1,21608
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02379
Incidenza manodopera al 44,14%	5,90470

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0016.0014
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0014 MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO IDRICO, dimensioni interne 150x156x150/200, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 150/200 previsti in analisi, con pareti lisce

Unità di misura	cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,51887
Prezzo euro	13,30637
Spese generali (15%)	1,57783
Utili di impresa (10%)	1,20967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02367
Incidenza manodopera al 43,96%	5,84899

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0016.0015
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0015 MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO IDRICO, dimensioni interne 206x150x200, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 200 previsti in analisi, con pareti lisce

Unità di misura	cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,40795
Prezzo euro	15,69605
Spese generali (15%)	1,86119
Utili di impresa (10%)	1,42691
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02792
Incidenza manodopera al 43,54%	6,83459

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0016.0016
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0016 MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO IDRICO, dimensioni interne 206x200x200, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 200 previsti in analisi, con pareti lisce



Unità di misura	cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,95805
Prezzo euro	17,65694
Spese generali (15%)	2,09371
Utili di impresa (10%)	1,60518
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03141
Incidenza manodopera al 43,7%	7,71654

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0017.0001
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0001 POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,43299
Prezzo euro	70,12273
Spese generali (15%)	8,31495
Utili di impresa (10%)	6,37479
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12472
Incidenza manodopera al 35,12%	24,62376

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0017.0002
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0002 POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,48515
Prezzo euro	124,58371
Spese generali (15%)	14,77277
Utili di impresa (10%)	11,32579
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22159
Incidenza manodopera al 23,23%	28,94283

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0017.0003
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0003 POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,31817
Prezzo euro	196,47749
Spese generali (15%)	23,29773
Utili di impresa (10%)	17,86159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34947
Incidenza manodopera al 19,51%	38,32423

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0017.0004
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0004 POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 55x55x55



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	244,74750
Prezzo euro	309,60559
Spese generali (15%)	36,71213
Utili di impresa (10%)	28,14596
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55068
Incidenza manodopera al 16,86%	52,19535

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0017.0005
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0005 POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfilanco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,74299
Prezzo euro	79,36988
Spese generali (15%)	9,41145
Utili di impresa (10%)	7,21544
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14117
Incidenza manodopera al 31,02%	24,62376

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0017.0006
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0006 POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfilanco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,82515
Prezzo euro	130,07381
Spese generali (15%)	15,42377
Utili di impresa (10%)	11,82489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23136
Incidenza manodopera al 22,25%	28,94283

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0017.0007
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0007 POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfilanco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	166,45817
Prezzo euro	210,56959
Spese generali (15%)	24,96873
Utili di impresa (10%)	19,14269
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37453
Incidenza manodopera al 18,2%	38,32423

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0017.0008
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0008 POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfilanco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 55x55x55



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	330,76750

Prezzo euro	418,42089
Spese generali (15%)	49,61513
Utili di impresa (10%)	38,03826
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74423
Incidenza manodopera al 12,47%	52,19535

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0017.0009
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0009 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antishock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfiango con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,15503

Prezzo euro	26,76111
Spese generali (15%)	3,17325
Utili di impresa (10%)	2,43283
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04760
Incidenza manodopera al 36,17%	9,67990

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0017.0010
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0010 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antishock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfiango con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,19225

Prezzo euro	49,57820
Spese generali (15%)	5,87884
Utili di impresa (10%)	4,50711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08818
Incidenza manodopera al 29,95%	14,84754

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0017.0011
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0011 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antishock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfiango con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,33933

Prezzo euro	87,71425
Spese generali (15%)	10,40090
Utili di impresa (10%)	7,97402
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15601
Incidenza manodopera al 24,08%	21,11823

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0017.0012
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0012 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antishock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfiango con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 55x55x55



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,31213
Prezzo euro	164,84485
Spese generali (15%)	19,54682
Utili di impresa (10%)	14,98590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29320
Incidenza manodopera al 17,18%	28,32255

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0018.0001

Sottocapitolo: 0018

Articolo: 0001

Pozzetti per allacci urbani

POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione e di chiusino in g.s. dimensioni 600*600 interne completo di telaio; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia ed una parte eseguita a mano, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed ESCLUSA l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 160

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	645,42009
Prezzo euro	816,45641
Spese generali (15%)	96,81301
Utili di impresa (10%)	74,22331
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,45220
Incidenza manodopera al 13,56%	110,74578

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0018.0002

Sottocapitolo: 0018

Articolo: 0002

Pozzetti per allacci urbani

POZZETTO FOGNARIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 80x80x80, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione e di chiusino in g.s. dimensioni 600*600 interne completo di telaio; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia ed una parte eseguita a mano, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed ESCLUSA l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	951,15995
Prezzo euro	1.203,21733
Spese generali (15%)	142,67399
Utili di impresa (10%)	109,38339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,14011
Incidenza manodopera al 15,03%	180,81571

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0019.0001

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0001

Tubi in opera per allacci urbani

ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 160 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfiacco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI EN 295-1:2013. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il rinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 160 Lunghezza max ml 3.00

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	145,27072
Prezzo euro	183,76746
Spese generali (15%)	21,79061
Utili di impresa (10%)	16,70613
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32686
Incidenza manodopera al 33,84%	62,18003



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0019.0002
Sottocapitolo: 0019 Tubi in opera per allacci urbani
Articolo: 0002 ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U Ø 200 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI EN 295-1:2013. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il rinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U Ø 200 Lunghezza max ml 3.00

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	200,51033
Prezzo euro	253,64557
Spese generali (15%)	30,07655
Utili di impresa (10%)	23,05869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45115
Incidenza manodopera al 19,26%	48,85196

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0019.0003
Sottocapitolo: 0019 Tubi in opera per allacci urbani
Articolo: 0003 SOVRAPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U Ø 160 per ogni metro oltre quelli previsti nella voce D.0003.0020.005, compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI EN 295-1:2013. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il rinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U Ø 160 L= ml 1.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,77140
Prezzo euro	57,90082
Spese generali (15%)	6,86571
Utili di impresa (10%)	5,26371
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10299
Incidenza manodopera al 33,77%	19,55120

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0019.0004
Sottocapitolo: 0019 Tubi in opera per allacci urbani
Articolo: 0004 SOVRAPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U Ø 200 per ogni metro oltre quelli previsti nella voce D.0003.0020.005, compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI EN 295-1:2013. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il rinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U Ø 200 L= ml 1.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,30031
Prezzo euro	80,07490
Spese generali (15%)	9,49505
Utili di impresa (10%)	7,27954
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14243
Incidenza manodopera al 19,53%	15,63602

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0020.0001
Sottocapitolo: 0020 POZZETTI IN GRES
Articolo: 0001 POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle



di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa Ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO Ø1000 BASE 850 RIALZO 600

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.463,55913
Prezzo euro	3.116,40230
Spese generali (15%)	369,53387
Utili di impresa (10%)	283,30930
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,54301
Incidenza manodopera al 13,38%	416,91192

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0020.0002
Sottocapitolo: 0020
Articolo: 0002

POZZETTI IN GRES
POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rifianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa Ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO Ø1000 BASE 850 RIALZO 850

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.538,78933
Prezzo euro	3.211,56850
Spese generali (15%)	380,81840
Utili di impresa (10%)	291,96077
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,71228
Incidenza manodopera al 13,53%	434,45712



Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0020.0003
Sottocapitolo:	0020 POZZETTI IN GRES
Articolo:	0003 POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rifianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa Ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO Ø1000 BASE 850 RIALZO 1100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.672,97343
Prezzo euro	3.381,31138
Spese generali (15%)	400,94601
Utili di impresa (10%)	307,39194
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,01419
Incidenza manodopera al 13,72%	463,96322

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0020.0004
Sottocapitolo:	0020 POZZETTI IN GRES
Articolo:	0004 POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rifianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa Ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO Ø1000 BASE 850 RIALZO 1350



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.785,24413
Prezzo euro	3.523,33383
Spese generali (15%)	417,78662
Utili di impresa (10%)	320,30308
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,26680
Incidenza manodopera al 13,84%	487,62092

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0020.0005
Sottocapitolo: 0020
Articolo: 0005

POZZETTI IN GRES
POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rifianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa Ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO Ø1000 BASE 850 RIALZO 1600

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.911,77453
Prezzo euro	3.683,39478
Spese generali (15%)	436,76618
Utili di impresa (10%)	334,85407
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,55149
Incidenza manodopera al 14,19%	522,71132

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0020.0006
Sottocapitolo: 0020
Articolo: 0006

POZZETTI IN GRES
POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rifianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa Ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in



regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 1850

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.019,26523
Prezzo euro	3.819,37051
Spese generali (15%)	452,88978
Utili di impresa (10%)	347,21550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,79335
Incidenza manodopera al 14,31%	546,36902

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0003.0020.0007
0020
0007

POZZETTI IN GRES
POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfiamento in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti fino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiunti quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 600

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.709,76293
Prezzo euro	3.427,85011
Spese generali (15%)	406,46444
Utili di impresa (10%)	311,62274
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,09697
Incidenza manodopera al 12,49%	428,28732

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0003.0020.0008
0020
0008

POZZETTI IN GRES
POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfiamento in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti fino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in



ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 850

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.778,53313
Prezzo euro	3.514,84441
Spese generali (15%)	416,77997
Utili di impresa (10%)	319,53131
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,25170
Incidenza manodopera al 12,68%	445,83252

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0020.0009
Sottocapitolo: 0020
Articolo: 0009

POZZETTI IN GRES
POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rifianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 per innesti sino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 1100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.925,96063
Prezzo euro	3.701,34019
Spese generali (15%)	438,89409
Utili di impresa (10%)	336,48547
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,58341
Incidenza manodopera al 13%	481,18702

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0020.0010
Sottocapitolo: 0020
Articolo: 0010

POZZETTI IN GRES
POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura



e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfilio in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti fino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 1350

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.054,37133
Prezzo euro	3.863,77973
Spese generali (15%)	458,15570
Utili di impresa (10%)	351,25270
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,87234
Incidenza manodopera al 13,07%	504,84472

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0020.0011
Sottocapitolo: 0020
Articolo: 0011

POZZETTI IN GRES
POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfilio in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti fino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 1600



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.185,76738
Prezzo euro	4.029,99574
Spese generali (15%)	477,86511
Utili di impresa (10%)	366,36325
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,16798
Incidenza manodopera al 13,41%	540,33127

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0020.0012
Sottocapitolo: 0020
Articolo: 0012

POZZETTI IN GRES
POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rifianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti sino ad 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 1850

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.293,07263
Prezzo euro	4.165,73687
Spese generali (15%)	493,96089
Utili di impresa (10%)	378,70335
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,40941
Incidenza manodopera al 13,54%	564,12102

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0001
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0001

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rifianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	141,78932
Prezzo euro	179,36349
Spese generali (15%)	21,26840
Utili di impresa (10%)	16,30577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31903
Incidenza manodopera al 11,73%	21,03462

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0021.0002
Sottocapitolo:	0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo:	0002 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m ² . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	149,03022
Prezzo euro	188,52323
Spese generali (15%)	22,35453
Utili di impresa (10%)	17,13848
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33532
Incidenza manodopera al 11,16%	21,03462

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0021.0003
Sottocapitolo:	0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo:	0003 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m ² . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	160,71042
Prezzo euro	203,29868
Spese generali (15%)	24,10656
Utili di impresa (10%)	18,48170
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36160
Incidenza manodopera al 10,35%	21,03462

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0021.0004
Sottocapitolo:	0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo:	0004 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m ² . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,11290
Prezzo euro	164,59282
Spese generali (15%)	19,51694
Utili di impresa (10%)	14,96298
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29275
Incidenza manodopera al 14,01%	23,05440

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0005

Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0005 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	136,91090
Prezzo euro	173,19229
Spese generali (15%)	20,53664
Utili di impresa (10%)	15,74475
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30805
Incidenza manodopera al 13,31%	23,05440

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0006

Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0006 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	177,33260
Prezzo euro	224,32574
Spese generali (15%)	26,59989
Utili di impresa (10%)	20,39325
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39900
Incidenza manodopera al 10,28%	23,05440

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0007

Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0007 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	187,07640
Prezzo euro	236,65165
Spese generali (15%)	28,06146
Utili di impresa (10%)	21,51379
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42092
Incidenza manodopera al 9,74%	23,05440

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0021.0008
Sottocapitolo:	0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo:	0008 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	202,75300
Prezzo euro	256,48255
Spese generali (15%)	30,41295
Utili di impresa (10%)	23,31660
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45619
Incidenza manodopera al 8,99%	23,05440

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0021.0009
Sottocapitolo:	0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo:	0009 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	171,57536
Prezzo euro	217,04283
Spese generali (15%)	25,73630
Utili di impresa (10%)	19,73117
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38604
Incidenza manodopera al 11,97%	25,97976

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0021.0010
Sottocapitolo:	0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo:	0010 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	183,86326
Prezzo euro	232,58703
Spese generali (15%)	27,57949
Utili di impresa (10%)	21,14428
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41369
Incidenza manodopera al 11,17%	25,97976

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0011
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0011

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	228,49364
Prezzo euro	289,04446
Spese generali (15%)	34,27405
Utili di impresa (10%)	26,27677
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51411
Incidenza manodopera al 9,69%	27,99954

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0012
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0012

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	242,01754
Prezzo euro	306,15219
Spese generali (15%)	36,30263
Utili di impresa (10%)	27,83202
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54454
Incidenza manodopera al 9,15%	27,99954

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0013
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0013

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	263,42094
Prezzo euro	333,22749
Spese generali (15%)	39,51314
Utili di impresa (10%)	30,29341
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59270
Incidenza manodopera al 8,4%	27,99954

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0014

Sottocapitolo:

Articolo:

0021 TUBI IN VETRORESINA
0014 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	220,64550
Prezzo euro	279,11656
Spese generali (15%)	33,09683
Utili di impresa (10%)	25,37423
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49645
Incidenza manodopera al 11,08%	30,92490

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0015

Sottocapitolo:

Articolo:

0021 TUBI IN VETRORESINA
0015 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	239,04130
Prezzo euro	302,38725
Spese generali (15%)	35,85620
Utili di impresa (10%)	27,48975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53784
Incidenza manodopera al 10,23%	30,92490

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0016

Sottocapitolo:

Articolo:

0021 TUBI IN VETRORESINA
0016 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	289,90720
Prezzo euro	366,73261
Spese generali (15%)	43,48608
Utili di impresa (10%)	33,33933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65229
Incidenza manodopera al 8,43%	30,92490

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0017

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0017

TUBI IN VETRORESINA

Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	307,96310
Prezzo euro	389,57333
Spese generali (15%)	46,19447
Utili di impresa (10%)	35,41576
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69292
Incidenza manodopera al 7,94%	30,92490

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0018

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0018

TUBI IN VETRORESINA

Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	336,62800
Prezzo euro	425,83442
Spese generali (15%)	50,49420
Utili di impresa (10%)	38,71222
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75741
Incidenza manodopera al 7,26%	30,92490

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0019

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0019

TUBI IN VETRORESINA

Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	270,75504
Prezzo euro	342,50513
Spese generali (15%)	40,61326
Utili di impresa (10%)	31,13683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60920
Incidenza manodopera al 10,31%	35,31294

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0020
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0020

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	297,87494
Prezzo euro	376,81180
Spese generali (15%)	44,68124
Utili di impresa (10%)	34,25562
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67022
Incidenza manodopera al 9,37%	35,31294

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0021
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0021

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	344,24557
Prezzo euro	435,47065
Spese generali (15%)	51,63684
Utili di impresa (10%)	39,58824
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77455
Incidenza manodopera al 8,51%	37,05417

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0022
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0022

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	365,87557
Prezzo euro	462,83260
Spese generali (15%)	54,88134
Utili di impresa (10%)	42,07569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82322
Incidenza manodopera al 8,01%	37,05417

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0023
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0023

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	400,48357
Prezzo euro	506,61172
Spese generali (15%)	60,07254
Utili di impresa (10%)	46,05561
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90109
Incidenza manodopera al 7,31%	37,05417

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0024
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0024

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	325,55691
Prezzo euro	411,82950
Spese generali (15%)	48,83354
Utili di impresa (10%)	37,43905
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73250
Incidenza manodopera al 10,06%	41,44221

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0025
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0025

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	357,85771
Prezzo euro	452,69001
Spese generali (15%)	53,67866
Utili di impresa (10%)	41,15364
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80518
Incidenza manodopera al 9,15%	41,44221

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0026
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0026

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	409,78001
Prezzo euro	518,37171
Spese generali (15%)	61,46700
Utili di impresa (10%)	47,12470
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,92201
Incidenza manodopera al 7,99%	41,44221

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0027
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0027

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	436,39521
Prezzo euro	552,03994
Spese generali (15%)	65,45928
Utili di impresa (10%)	50,18545
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98189
Incidenza manodopera al 7,51%	41,44221

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0028
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0028

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	478,89301
Prezzo euro	605,79966
Spese generali (15%)	71,83395
Utili di impresa (10%)	55,07270
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,07751
Incidenza manodopera al 6,84%	41,44221

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0029

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0029

TUBI IN VETRORESINA

Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	385,93105
Prezzo euro	488,20278
Spese generali (15%)	57,88966
Utili di impresa (10%)	44,38207
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86834
Incidenza manodopera al 9,39%	45,83025

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0030

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0030

TUBI IN VETRORESINA

Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	429,68545
Prezzo euro	543,55210
Spese generali (15%)	64,45282
Utili di impresa (10%)	49,41383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96679
Incidenza manodopera al 8,43%	45,83025

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0031

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0031

TUBI IN VETRORESINA

Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	502,50849
Prezzo euro	635,67324
Spese generali (15%)	75,37627
Utili di impresa (10%)	57,78848
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,13064
Incidenza manodopera al 7,32%	46,56159

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0021.0032
Sottocapitolo:	0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo:	0032 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m ² . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	535,92169
Prezzo euro	677,94093
Spese generali (15%)	80,38825
Utili di impresa (10%)	61,63099
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20582
Incidenza manodopera al 6,87%	46,56159

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0021.0033
Sottocapitolo:	0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo:	0033 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m ² . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	589,24479
Prezzo euro	745,39466
Spese generali (15%)	88,38672
Utili di impresa (10%)	67,76315
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,32580
Incidenza manodopera al 6,25%	46,56159

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0021.0034
Sottocapitolo:	0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo:	0034 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m ² . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	455,46147
Prezzo euro	576,15876
Spese generali (15%)	68,31922
Utili di impresa (10%)	52,37807
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02479
Incidenza manodopera al 8,97%	51,68097

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0035
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0035

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	517,58077
Prezzo euro	654,73968
Spese generali (15%)	77,63712
Utili di impresa (10%)	59,52179
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16456
Incidenza manodopera al 7,89%	51,68097

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0036
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0036

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	588,42666
Prezzo euro	744,35973
Spese generali (15%)	88,26400
Utili di impresa (10%)	67,66907
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,32396
Incidenza manodopera al 7,08%	52,69086

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0037
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0037

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	628,22586
Prezzo euro	794,70571
Spese generali (15%)	94,23388
Utili di impresa (10%)	72,24597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41351
Incidenza manodopera al 6,63%	52,69086

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0038
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0038

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	691,70476
Prezzo euro	875,00652
Spese generali (15%)	103,75571
Utili di impresa (10%)	79,54605
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,55634
Incidenza manodopera al 6,02%	52,69086

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0039
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0039

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	531,42984
Prezzo euro	672,25875
Spese generali (15%)	79,71448
Utili di impresa (10%)	61,11443
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19572
Incidenza manodopera al 8,6%	57,81024

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0040
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0040

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	607,28934
Prezzo euro	768,22101
Spese generali (15%)	91,09340
Utili di impresa (10%)	69,83827
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36640
Incidenza manodopera al 7,53%	57,81024

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0041
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0041

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	688,39604
Prezzo euro	870,82100
Spese generali (15%)	103,25941
Utili di impresa (10%)	79,16555
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,54889
Incidenza manodopera al 6,64%	57,81024

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0042
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0042

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	735,98204
Prezzo euro	931,01729
Spese generali (15%)	110,39731
Utili di impresa (10%)	84,63794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,65596
Incidenza manodopera al 6,21%	57,81024

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0043
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0043

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	811,90334
Prezzo euro	1.027,05772
Spese generali (15%)	121,78550
Utili di impresa (10%)	93,36888
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,82678
Incidenza manodopera al 5,63%	57,81024

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0044
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0044

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	701,80756
Prezzo euro	887,78656
Spese generali (15%)	105,27113
Utili di impresa (10%)	80,70787
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,57907
Incidenza manodopera al 7,17%	63,66096

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0045
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0045

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	688,82956
Prezzo euro	871,36939
Spese generali (15%)	103,32443
Utili di impresa (10%)	79,21540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,54987
Incidenza manodopera al 7,31%	63,66096

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0046
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0046

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	777,52039
Prezzo euro	983,56330
Spese generali (15%)	116,62806
Utili di impresa (10%)	89,41485
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,74942
Incidenza manodopera al 6,28%	61,74549

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0047

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0047

TUBI IN VETRORESINA

Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	832,13099
Prezzo euro	1.052,64570
Spese generali (15%)	124,81965
Utili di impresa (10%)	95,69506
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,87229
Incidenza manodopera al 5,87%	61,74549

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0048

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0048

TUBI IN VETRORESINA

Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	919,19689
Prezzo euro	1.162,78406
Spese generali (15%)	137,87953
Utili di impresa (10%)	105,70764
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,06819
Incidenza manodopera al 5,31%	61,74549

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0049

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0049

TUBI IN VETRORESINA

Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	706,44885
Prezzo euro	893,65780
Spese generali (15%)	105,96733
Utili di impresa (10%)	81,24162
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,58951
Incidenza manodopera al 7,65%	68,32755

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0050
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0050

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	815,51555
Prezzo euro	1.031,62717
Spese generali (15%)	122,32733
Utili di impresa (10%)	93,78429
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,83491
Incidenza manodopera al 6,62%	68,32755

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0051
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0051

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	899,43907
Prezzo euro	1.137,79042
Spese generali (15%)	134,91586
Utili di impresa (10%)	103,43549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,02374
Incidenza manodopera al 5,88%	66,86487

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0052
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0052

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	963,69047
Prezzo euro	1.219,06844
Spese generali (15%)	144,55357
Utili di impresa (10%)	110,82440
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,16830
Incidenza manodopera al 5,48%	66,86487

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0053

Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0053 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.066,21667
Prezzo euro	1.348,76409
Spese generali (15%)	159,93250
Utili di impresa (10%)	122,61492
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,39899
Incidenza manodopera al 4,96%	66,86487

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0054

Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0054 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	817,43677
Prezzo euro	1.034,05752
Spese generali (15%)	122,61552
Utili di impresa (10%)	94,00523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,83923
Incidenza manodopera al 7,17%	74,17827

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0055

Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0055 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	950,40977
Prezzo euro	1.202,26836
Spese generali (15%)	142,56147
Utili di impresa (10%)	109,29712
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,13842
Incidenza manodopera al 6,17%	74,17827

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0056
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0056

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.037,76279
Prezzo euro	1.312,76993
Spese generali (15%)	155,66442
Utili di impresa (10%)	119,34272
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,33497
Incidenza manodopera al 4,54%	59,55849

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0057
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0057

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.113,03519
Prezzo euro	1.407,98952
Spese generali (15%)	166,95528
Utili di impresa (10%)	127,99905
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,50433
Incidenza manodopera al 4,23%	59,55849

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0058
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0058

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.233,08169
Prezzo euro	1.559,84833
Spese generali (15%)	184,96225
Utili di impresa (10%)	141,80439
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,77443
Incidenza manodopera al 3,82%	59,55849

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0059

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0059

TUBI IN VETRORESINA

Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	901,31935
Prezzo euro	1.140,16898
Spese generali (15%)	135,19790
Utili di impresa (10%)	103,65173
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,02797
Incidenza manodopera al 5,78%	65,89755

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0060

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0060

TUBI IN VETRORESINA

Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.050,87535
Prezzo euro	1.329,35732
Spese generali (15%)	157,63130
Utili di impresa (10%)	120,85067
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,36447
Incidenza manodopera al 4,96%	65,89755

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0061

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0061

TUBI IN VETRORESINA

Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.152,89079
Prezzo euro	1.458,40685
Spese generali (15%)	172,93362
Utili di impresa (10%)	132,58244
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,59400
Incidenza manodopera al 4,39%	64,08639

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0021.0062
Sottocapitolo:	0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo:	0062 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m ² . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.237,35079
Prezzo euro	1.565,24875
Spese generali (15%)	185,60262
Utili di impresa (10%)	142,29534
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,78404
Incidenza manodopera al 4,09%	64,08639

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0021.0063
Sottocapitolo:	0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo:	0063 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m ² . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.372,21899
Prezzo euro	1.735,85702
Spese generali (15%)	205,83285
Utili di impresa (10%)	157,80518
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,08749
Incidenza manodopera al 3,69%	64,08639

Codice regionale:	SAR22_PF.0003.0021.0064
Sottocapitolo:	0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo:	0064 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m ² . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	978,35335
Prezzo euro	1.237,61699
Spese generali (15%)	146,75300
Utili di impresa (10%)	112,51064
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,20130
Incidenza manodopera al 5,65%	69,86835

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0065

Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0065 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.142,51475
Prezzo euro	1.445,28116
Spese generali (15%)	171,37721
Utili di impresa (10%)	131,38920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,57066
Incidenza manodopera al 4,83%	69,86835

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0066

Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0066 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.325,45528
Prezzo euro	1.676,70093
Spese generali (15%)	198,81829
Utili di impresa (10%)	152,42736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,98227
Incidenza manodopera al 4%	67,08168

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0067

Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0067 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.422,79028
Prezzo euro	1.799,82970
Spese generali (15%)	213,41854
Utili di impresa (10%)	163,62088
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,20128
Incidenza manodopera al 3,73%	67,08168

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0068
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0068

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.579,60778
Prezzo euro	1.998,20385
Spese generali (15%)	236,94117
Utili di impresa (10%)	181,65490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,55412
Incidenza manodopera al 3,36%	67,08168

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0069
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0069

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.136,83040
Prezzo euro	1.438,09046
Spese generali (15%)	170,52456
Utili di impresa (10%)	130,73550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,55787
Incidenza manodopera al 5,23%	75,23190

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0070
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0070

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.309,14940
Prezzo euro	1.656,07399
Spese generali (15%)	196,37241
Utili di impresa (10%)	150,55218
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,94559
Incidenza manodopera al 4,54%	75,23190

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0071
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0071

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.480,42286
Prezzo euro	1.872,73492
Spese generali (15%)	222,06343
Utili di impresa (10%)	170,24863
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,33095
Incidenza manodopera al 3,87%	72,51516

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0072
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0072

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.590,73586
Prezzo euro	2.012,28086
Spese generali (15%)	238,61038
Utili di impresa (10%)	182,93462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,57916
Incidenza manodopera al 3,6%	72,51516

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0073
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0073

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.767,02036
Prezzo euro	2.235,28075
Spese generali (15%)	265,05305
Utili di impresa (10%)	203,20734
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,97580
Incidenza manodopera al 3,24%	72,51516

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0074
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0074

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.245,59508
Prezzo euro	1.575,67777
Spese generali (15%)	186,83926
Utili di impresa (10%)	143,24343
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,80259
Incidenza manodopera al 5,12%	80,66538

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0075
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0075

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.435,14598
Prezzo euro	1.815,45967
Spese generali (15%)	215,27190
Utili di impresa (10%)	165,04179
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,22908
Incidenza manodopera al 4,44%	80,66538

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0076
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0076

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.620,92074
Prezzo euro	2.050,46474
Spese generali (15%)	243,13811
Utili di impresa (10%)	186,40589
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,64707
Incidenza manodopera al 3,85%	78,96564

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0077
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0077

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.743,13024
Prezzo euro	2.205,05976
Spese generali (15%)	261,46954
Utili di impresa (10%)	200,45998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,92204
Incidenza manodopera al 3,58%	78,96564

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0078
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0078

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.937,80024
Prezzo euro	2.451,31731
Spese generali (15%)	290,67004
Utili di impresa (10%)	222,84703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,36005
Incidenza manodopera al 3,22%	78,96564

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0079
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0079

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.388,89504
Prezzo euro	1.756,95223
Spese generali (15%)	208,33426
Utili di impresa (10%)	159,72293
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,12501
Incidenza manodopera al 5,01%	88,02144

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0080

Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0080 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.604,07234
Prezzo euro	2.029,15151
Spese generali (15%)	240,61085
Utili di impresa (10%)	184,46832
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,60916
Incidenza manodopera al 4,34%	88,02144

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0081

Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0081 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.779,34015
Prezzo euro	2.250,86529
Spese generali (15%)	266,90102
Utili di impresa (10%)	204,62412
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,00352
Incidenza manodopera al 3,71%	83,54925

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0082

Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0082 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.913,44615
Prezzo euro	2.420,50938
Spese generali (15%)	287,01692
Utili di impresa (10%)	220,04631
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,30525
Incidenza manodopera al 3,45%	83,54925

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0083
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0083

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.128,66465
Prezzo euro	2.692,76079
Spese generali (15%)	319,29970
Utili di impresa (10%)	244,79644
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,78950
Incidenza manodopera al 3,1%	83,54925

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0084
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0084

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.515,26793
Prezzo euro	1.916,81393
Spese generali (15%)	227,29019
Utili di impresa (10%)	174,25581
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,40935
Incidenza manodopera al 4,88%	93,51063

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0085
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0085

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.752,35333
Prezzo euro	2.216,72696
Spese generali (15%)	262,85300
Utili di impresa (10%)	201,52063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,94280
Incidenza manodopera al 4,22%	93,51063

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0086

Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0086 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.980,34561
Prezzo euro	2.505,13720
Spese generali (15%)	297,05184
Utili di impresa (10%)	227,73975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,45578
Incidenza manodopera al 3,45%	86,37741

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0087

Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0087 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.131,75561
Prezzo euro	2.696,67085
Spese generali (15%)	319,76334
Utili di impresa (10%)	245,15190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,79645
Incidenza manodopera al 3,2%	86,37741

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0088

Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA

Articolo: 0088 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.375,09311
Prezzo euro	3.004,49279
Spese generali (15%)	356,26397
Utili di impresa (10%)	273,13571
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,34396
Incidenza manodopera al 2,87%	86,37741

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0089
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0089

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.652,26433
Prezzo euro	2.090,11438
Spese generali (15%)	247,83965
Utili di impresa (10%)	190,01040
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,71759
Incidenza manodopera al 4,74%	99,05553

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0021.0090
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0090

TUBI IN VETRORESINA
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.913,28693
Prezzo euro	2.420,30797
Spese generali (15%)	286,99304
Utili di impresa (10%)	220,02800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,30490
Incidenza manodopera al 4,09%	99,05553

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0001
Sottocapitolo: 0022
Articolo: 0001

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la



tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 400 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	258,78156
Prezzo euro	327,35867
Spese generali (15%)	38,81723
Utili di impresa (10%)	29,75988
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58226
Incidenza manodopera al 8,61%	28,17195

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0002

Sottocapitolo:

Articolo:

0022

0002

Tubi spiralati in polietilene per fognature

Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 500 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	332,43182
Prezzo euro	420,52625
Spese generali (15%)	49,86477
Utili di impresa (10%)	38,22966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74797
Incidenza manodopera al 7,66%	32,20372

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0003

Sottocapitolo:

Articolo:

0022

0003

Tubi spiralati in polietilene per fognature

Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 600 Classe A kN/m2=SN8.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	453,97879
Prezzo euro	574,28317
Spese generali (15%)	68,09682
Utili di impresa (10%)	52,20756
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02145
Incidenza manodopera al 4,91%	28,20614

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0004
Sottocapitolo: 0022
Articolo: 0004

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bichiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 700 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	565,86994
Prezzo euro	715,82547
Spese generali (15%)	84,88049
Utili di impresa (10%)	65,07504
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27321
Incidenza manodopera al 4,48%	32,08634

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0005
Sottocapitolo: 0022
Articolo: 0005

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bichiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 800 Classe A kN/m2=SN8.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	599,76559
Prezzo euro	758,70347
Spese generali (15%)	89,96484
Utili di impresa (10%)	68,97304
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34947
Incidenza manodopera al 4,54%	34,41734

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0006
Sottocapitolo: 0022
Articolo: 0006

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 900 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	772,58857
Prezzo euro	977,32455
Spese generali (15%)	115,88829
Utili di impresa (10%)	88,84769
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,73832
Incidenza manodopera al 5,29%	51,68097

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0007
Sottocapitolo: 0022
Articolo: 0007

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe A kN/m2=SN8.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	828,14714
Prezzo euro	1.047,60613
Spese generali (15%)	124,22207
Utili di impresa (10%)	95,23692
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,86333
Incidenza manodopera al 5,52%	57,81024

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0008

Sottocapitolo: 0022

Articolo: 0008

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con banchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe A kN/m²=SN8.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.181,62005
Prezzo euro	1.494,74937
Spese generali (15%)	177,24301
Utili di impresa (10%)	135,88631
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,65865
Incidenza manodopera al 4,57%	68,32755

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0009

Sottocapitolo: 0022

Articolo: 0009

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con banchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe A kN/m²=SN8.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.504,66730
Prezzo euro	1.903,40414
Spese generali (15%)	225,70010
Utili di impresa (10%)	173,03674
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,38550
Incidenza manodopera al 3,46%	65,89755

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0010
Sottocapitolo: 0022
Articolo: 0010

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con banchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe A kN/m²=SN8.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.755,97060
Prezzo euro	2.221,30281
Spese generali (15%)	263,39559
Utili di impresa (10%)	201,93662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,95093
Incidenza manodopera al 3,39%	75,23190

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0011
Sottocapitolo: 0022
Articolo: 0011

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con banchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 400 Classe B kN/m²=SN12.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	283,52716
Prezzo euro	358,66185
Spese generali (15%)	42,52907
Utili di impresa (10%)	32,60562
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63794
Incidenza manodopera al 7,85%	28,17195

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0012

Sottocapitolo: 0022

Articolo: 0012

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 500 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	362,13072
Prezzo euro	458,09536
Spese generali (15%)	54,31961
Utili di impresa (10%)	41,64503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81479
Incidenza manodopera al 7,03%	32,20372

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0013

Sottocapitolo: 0022

Articolo: 0013

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 600 Classe B kN/m2=SN12.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	495,21449
Prezzo euro	626,44633
Spese generali (15%)	74,28217
Utili di impresa (10%)	56,94967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11423
Incidenza manodopera al 4,5%	28,20614

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0014

Sottocapitolo: 0022

Articolo: 0014

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 700 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	615,36114
Prezzo euro	778,43184
Spese generali (15%)	92,30417
Utili di impresa (10%)	70,76653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,38456
Incidenza manodopera al 4,12%	32,08634

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0015

Sottocapitolo: 0022

Articolo: 0015

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 800 Classe B kN/m2=SN12.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	750,29784
Prezzo euro	949,12677
Spese generali (15%)	112,54468
Utili di impresa (10%)	86,28425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,68817
Incidenza manodopera al 3,63%	34,41734

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0016
Sottocapitolo: 0022
Articolo: 0016

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bichiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 900 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	838,56987
Prezzo euro	1.060,79089
Spese generali (15%)	125,78548
Utili di impresa (10%)	96,43554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,88678
Incidenza manodopera al 4,87%	51,68097

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0017
Sottocapitolo: 0022
Articolo: 0017

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bichiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe B kN/m2=SN12.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.042,59159
Prezzo euro	1.318,87836
Spese generali (15%)	156,38874
Utili di impresa (10%)	119,89803
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,34583
Incidenza manodopera al 4,38%	57,81024

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0018

Sottocapitolo: 0022

Articolo: 0018

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe B kN/m²=SN12.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.357,29500
Prezzo euro	1.716,97818
Spese generali (15%)	203,59425
Utili di impresa (10%)	156,08893
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,05391
Incidenza manodopera al 3,98%	68,32755

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0019

Sottocapitolo: 0022

Articolo: 0019

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe B kN/m²=SN12.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.712,50735
Prezzo euro	2.166,32180
Spese generali (15%)	256,87610
Utili di impresa (10%)	196,93835
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,85314
Incidenza manodopera al 3,04%	65,89755

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0020

Sottocapitolo: 0022

Articolo: 0020

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.990,20735
Prezzo euro	2.517,61230
Spese generali (15%)	298,53110
Utili di impresa (10%)	228,87385
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,47797
Incidenza manodopera al 2,99%	75,23190

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0021

Sottocapitolo: 0022

Articolo: 0021

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 400 Classe C kN/m2=SN16.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	300,01726
Prezzo euro	379,52184
Spese generali (15%)	45,00259
Utili di impresa (10%)	34,50199
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67504
Incidenza manodopera al 7,42%	28,17195

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0022

Sottocapitolo: 0022

Articolo: 0022

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 500 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	386,86587
Prezzo euro	489,38533
Spese generali (15%)	58,02988
Utili di impresa (10%)	44,48958
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,87045
Incidenza manodopera al 6,58%	32,20372

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0023

Sottocapitolo: 0022

Articolo: 0023

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 600 Classe C kN/m2=SN16.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	528,20514
Prezzo euro	668,17950
Spese generali (15%)	79,23077
Utili di impresa (10%)	60,74359
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,18846
Incidenza manodopera al 4,22%	28,20614

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0024

Sottocapitolo: 0022

Articolo: 0024

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bichchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 700 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	656,59684
Prezzo euro	830,59501
Spese generali (15%)	98,48953
Utili di impresa (10%)	75,50864
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47734
Incidenza manodopera al 3,86%	32,08634

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0025

Sottocapitolo: 0022

Articolo: 0025

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bichchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 800 Classe C kN/m2=SN16.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	827,00084
Prezzo euro	1.046,15607
Spese generali (15%)	124,05013
Utili di impresa (10%)	95,10510
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,86075
Incidenza manodopera al 3,29%	34,41734

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0026

Sottocapitolo: 0022

Articolo: 0026

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 900 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	904,55117
Prezzo euro	1.144,25724
Spese generali (15%)	135,68268
Utili di impresa (10%)	104,02339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,03524
Incidenza manodopera al 4,52%	51,68097

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0027

Sottocapitolo: 0022

Articolo: 0027

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe C kN/m2=SN16.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.273,52614
Prezzo euro	1.611,01057
Spese generali (15%)	191,02892
Utili di impresa (10%)	146,45551
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,86543
Incidenza manodopera al 3,59%	57,81024

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0028

Sottocapitolo: 0022

Articolo: 0028

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bichchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.601,42790
Prezzo euro	2.025,80630
Spese generali (15%)	240,21419
Utili di impresa (10%)	184,16421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,60321
Incidenza manodopera al 3,37%	68,32755

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0029

Sottocapitolo: 0022

Articolo: 0029

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bichchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe C kN/m2=SN16.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.933,55620
Prezzo euro	2.445,94859
Spese generali (15%)	290,03343
Utili di impresa (10%)	222,35896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,35050
Incidenza manodopera al 2,69%	65,89755

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0022.0030
Sottocapitolo: 0022
Articolo: 0030

Tubi spiralati in polietilene per fognature
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con banchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe C kN/m²=SN16.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.425,69020
Prezzo euro	3.068,49810
Spese generali (15%)	363,85353
Utili di impresa (10%)	278,95437
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,45780
Incidenza manodopera al 2,45%	75,23190

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0001
Sottocapitolo: 0023
Articolo: 0001

ALLACCI IDRICI
DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,39600
Prezzo euro	28,33094
Spese generali (15%)	3,35940
Utili di impresa (10%)	2,57554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05039
Incidenza manodopera al 30,32%	8,59000

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0002
Sottocapitolo: 0023
Articolo: 0002

ALLACCI IDRICI
SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.



Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	114,02720
Prezzo euro	144,24441
Spese generali (15%)	17,10408
Utili di impresa (10%)	13,11313
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25656
Incidenza manodopera al 32,51%	46,88720

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0003

Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI

Articolo: 0003 Ripristino del Servizio idrico all'utenza consistente nel ricollegamento del monoblocco post contatore DA 1/2" alla partenza dell'impianto idrico dell'utente ubicato in prossimità del nuovo allaccio e comunque a distanza non superiore a ml 1.00. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati la fornitura e posa in opera del materiale di consumo ed idraulico occorrente per dare il tutto completo e funzionante a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,73750
Prezzo euro	56,59294
Spese generali (15%)	6,71063
Utili di impresa (10%)	5,14481
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10066
Incidenza manodopera al 25,6%	14,48750

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0004

Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI

Articolo: 0004 Sovraprezzo alle voci di realizzazione Allaccio Idrico, nel caso in cui lo scavo venga realizzato in prevalenza (sul complessivo dello scavo per allaccio) in roccia dura o calcestruzzo che comporti l'utilizzo del martello demolitore. Il prezzo si intende per ogni metrolinare di scavo realizzato su uno scavo con dimensioni medio di 0.50 per 1.00 con esclusione della pavimentazione stradale.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,29686
Prezzo euro	42,12053
Spese generali (15%)	4,99453
Utili di impresa (10%)	3,82914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07492
Incidenza manodopera al 16,44%	6,92644

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0005

Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI

Articolo: 0005 Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilanco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 32*32, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco



prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera piombabile in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	482,85513
Prezzo euro	610,81174
Spese generali (15%)	72,42827
Utili di impresa (10%)	55,52834
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,08642
Incidenza manodopera al 21,3%	130,08871

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0006
Sottocapitolo: 0023
Articolo: 0006

ALLACCI IDRICI
Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rifinico e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1-1/2" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 50x1-1/2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubazione multistrato DN 50, spessore parete 4.5 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestrutto, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 50*50, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 50x1-1/2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	682,77622
Prezzo euro	863,71192
Spese generali (15%)	102,41643
Utili di impresa (10%)	78,51927
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,53625
Incidenza manodopera al 16,93%	146,22602



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0007
Sottocapitolo: 0023
Articolo: 0007

ALLACCI IDRICI

Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilo e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione simile da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 2" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 63x6*2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubazione multistrato DN 63, spessore parete 6 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestrutto, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 63*63, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 63x6*2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	938,86412
Prezzo euro	1.187,66311
Spese generali (15%)	140,82962
Utili di impresa (10%)	107,96937
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,11244
Incidenza manodopera al 13,56%	161,02892

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0008
Sottocapitolo: 0023
Articolo: 0008

ALLACCI IDRICI

Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilo e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione simile da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBO CORAZZATO; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubo Corazzato DN 32, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie per corazzato, DE 32*32, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER CORAZZATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in Corazzato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio per Corazzato DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE CORAZZATA"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera piombabile in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove



idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	541,50513
Prezzo euro	685,00399
Spese generali (15%)	81,22577
Utili di impresa (10%)	62,27309
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21839
Incidenza manodopera al 18,99%	130,08871

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0009
Sottocapitolo: 0023
Articolo: 0009

ALLACCI IDRICI
Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilo e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1-1/2" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 50x1-1/2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBO CORAZZATO; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubo in PE Corazzato DN 50, spessore parete 4.6 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 50*50, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER CORAZZATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in PE Corazzato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 50x1-1/2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE CORAZZATA"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	826,62622
Prezzo euro	1.045,68217
Spese generali (15%)	123,99393
Utili di impresa (10%)	95,06202
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,85991
Incidenza manodopera al 13,98%	146,22602

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0010
Sottocapitolo: 0023
Articolo: 0010

ALLACCI IDRICI
Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si



intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 2" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 63x6*2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE CORAZZATA; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubazione in PE Corazzato DN 63, spessore parete 5.8 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 63*63, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER CORAZZATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in PE Corazzato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 63x2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE IN PE CORAZZATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.069,05412
Prezzo euro	1.352,35346
Spese generali (15%)	160,35812
Utili di impresa (10%)	122,94122
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,40537
Incidenza manodopera al 11,91%	161,02892

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0011

Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI

Articolo: 0011 Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 32.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	151,93258
Prezzo euro	192,19472
Spese generali (15%)	22,78989
Utili di impresa (10%)	17,47225
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34185
Incidenza manodopera al 17,13%	32,93179

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0012
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0012

Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilo e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione multistrato DN 50, spessore parete 4.5 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 50.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	168,57385
Prezzo euro	213,24592
Spese generali (15%)	25,28608
Utili di impresa (10%)	19,38599
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37929
Incidenza manodopera al 16,98%	36,21055

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0013
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0013

Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 63 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilo e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione multistrato DN 63, spessore parete 6 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche



anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 63.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	180,71135
Prezzo euro	228,59986
Spese generali (15%)	27,10670
Utili di impresa (10%)	20,78181
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40660
Incidenza manodopera al 17,11%	39,10805

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0014
Sottocapitolo: 0023
Articolo: 0014

ALLACCI IDRICI
Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione Corazzata DN 32, spessore parete 2.9 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 32 Corazzato.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	156,13758
Prezzo euro	197,51404
Spese generali (15%)	23,42064
Utili di impresa (10%)	17,95582
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35131
Incidenza manodopera al 16,67%	32,93179

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0015
Sottocapitolo: 0023
Articolo: 0015

ALLACCI IDRICI
Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con



apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione Corazzata DN 50, spessore parete 4.6 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 50 Corazzato.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	169,09885
Prezzo euro	213,91005
Spese generali (15%)	25,36483
Utili di impresa (10%)	19,44637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38047
Incidenza manodopera al 16,93%	36,21055

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0016
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0016

Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 63 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione Corazzata DN 63, spessore parete 5.8 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 63 Corazzato.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	181,23635
Prezzo euro	229,26398
Spese generali (15%)	27,18545
Utili di impresa (10%)	20,84218
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40778
Incidenza manodopera al 17,06%	39,10805



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0017
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0017

Realizzazione di derivazione per utenza DN 15 (1/2") in diramazione da piantone DN 32 (1"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte della stessa. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Tes in Ottone ridotto 1*1/2*1; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato ad alta portata da 1"; Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOVA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	123,16250
Prezzo euro	155,80057
Spese generali (15%)	18,47438
Utili di impresa (10%)	14,16369
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27712
Incidenza manodopera al 9,3%	14,48750

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0018
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0018

Realizzazione di derivazione per utenza DN 15 (1/2") in diramazione da piantone DN 50 (1-1/2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte della stessa. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Tes in Ottone ridotto 1-1/2*1/2*1-1/2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Fornitura, trasporto e posa in opera di Riduzione in Ottone 1-1/2*1"; Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato ad alta portata da 1"; Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOVA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	145,48000
Prezzo euro	184,03220
Spese generali (15%)	21,82200
Utili di impresa (10%)	16,73020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32733
Incidenza manodopera al 9,45%	17,38500

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0019
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0019

Realizzazione di derivazione per utenza DN 15 (1/2") in diramazione da piantone DN 63 (2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte della stessa. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Tes in Ottone ridotto 2*1/2*2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Fornitura, trasporto e posa in opera di Riduzione in Ottone 2*1"; Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato ad alta portata da 1"; Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOVA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	162,51500
Prezzo euro	205,58148
Spese generali (15%)	24,37725
Utili di impresa (10%)	18,68923
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36566
Incidenza manodopera al 11,28%	23,18000

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0020
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0020

Realizzazione di ulteriore derivazione per utenza DN 15 (1/2") oltre la prima, in diramazione da piantone DN 32 (1"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Barilotto in Ottone da 1" * 15 cm; Fornitura e posa in opera di Tes ridotto in Ottone 1" * 1/2 * 1"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOVA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,34900
Prezzo euro	124,41149
Spese generali (15%)	14,75235
Utili di impresa (10%)	11,31014
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22129
Incidenza manodopera al 14,91%	18,54400

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0021
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0021

Realizzazione di ulteriore derivazione per utenza DN 15 (1/2") oltre la prima, in diramazione da piantone DN 50 (1-1/2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Barilotto in Ottone da 1-1/2" * 15 cm; Fornitura e posa in opera di Tes ridotto in Ottone 1-1/2" * 1/2" * 1-1/2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOVA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	128,64550
Prezzo euro	162,73656
Spese generali (15%)	19,29683
Utili di impresa (10%)	14,79423
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28945
Incidenza manodopera al 13,89%	22,60050

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0022
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0022

Realizzazione di ulteriore derivazione per utenza DN 15 (1/2") oltre la prima, in diramazione da piantone DN 63 (2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al



fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Barilotto in Ottone da 2" * 15 cm; Fornitura e posa in opera di Tes ridotto in Ottone 2" * 1/2" * 2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANO. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	145,57150
Prezzo euro	184,14795
Spese generali (15%)	21,83573
Utili di impresa (10%)	16,74072
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32754
Incidenza manodopera al 14,79%	27,23650

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0023
Sottocapitolo: 0023
Articolo: 0023

ALLACCI IDRICI
Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefratturati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) Luce netta mm 600x500x150

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	132,02801
Prezzo euro	167,01543
Spese generali (15%)	19,80420
Utili di impresa (10%)	15,18322
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29706
Incidenza manodopera al 18,56%	31,00549

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0024
Sottocapitolo: 0023
Articolo: 0024

ALLACCI IDRICI
Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefratturati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) Luce netta mm 600x600x200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	169,82801
Prezzo euro	214,83243
Spese generali (15%)	25,47420
Utili di impresa (10%)	19,53022
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38211
Incidenza manodopera al 14,43%	31,00549



Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0025
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0025

Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefratturati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 600x800x200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	223,11361
Prezzo euro	282,23872
Spese generali (15%)	33,46704
Utili di impresa (10%)	25,65807
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50201
Incidenza manodopera al 13,18%	37,20659

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0026
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0026

Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefratturati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 1000x800x200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	430,73921
Prezzo euro	544,88510
Spese generali (15%)	64,61088
Utili di impresa (10%)	49,53501
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96916
Incidenza manodopera al 10,09%	54,99769

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0027
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0027

Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza della cassetta base 600*600*200, realizzata con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 600x200x200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,45736
Prezzo euro	82,80356
Spese generali (15%)	9,81860
Utili di impresa (10%)	7,52760
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14728
Incidenza manodopera al 14,98%	12,40220

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0028
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0028

Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza della cassetta base 1000*800*200, realizzata con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 1000x200x200



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	125,99750
Prezzo euro	159,38684
Spese generali (15%)	18,89963
Utili di impresa (10%)	14,48971
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28349
Incidenza manodopera al 9,85%	15,70580

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0029
Sottocapitolo: 0023
Articolo: 0029

ALLACCI IDRICI
Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCHETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) luce netta mm 600x500

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	164,95907
Prezzo euro	208,67322
Spese generali (15%)	24,74386
Utili di impresa (10%)	18,97029
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37116
Incidenza manodopera al 31,89%	66,54901

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0030
Sottocapitolo: 0023
Articolo: 0030

ALLACCI IDRICI
Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCHETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) luce netta mm 600x600

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	219,73354
Prezzo euro	277,96293
Spese generali (15%)	32,96003
Utili di impresa (10%)	25,26936
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49440
Incidenza manodopera al 28,72%	79,82747

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0031
Sottocapitolo: 0023
Articolo: 0031

ALLACCI IDRICI
Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un



quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCHETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) luce netta mm 600x800

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	269,31706
Prezzo euro	340,68608
Spese generali (15%)	40,39756
Utili di impresa (10%)	30,97146
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60596
Incidenza manodopera al 29,24%	99,62047

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0032

Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0032 Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; · sportello ad ante rimovibili, realizzate in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciate con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCHETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) luce netta mm 1000x800

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	400,06792
Prezzo euro	506,08592
Spese generali (15%)	60,01019
Utili di impresa (10%)	46,00781
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90015
Incidenza manodopera al 25,23%	127,70912

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0033

Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0033 Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza degli sportelli 600*500, realizzato con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 600x200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,51772
Prezzo euro	95,52992
Spese generali (15%)	11,32766
Utili di impresa (10%)	8,68454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16991
Incidenza manodopera al 28,65%	27,36911

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0034

Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0034 Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza degli sportelli 1000*800, realizzato con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 1000x200



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,34075
Prezzo euro	154,76105
Spese generali (15%)	18,35111
Utili di impresa (10%)	14,06919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27527
Incidenza manodopera al 26,76%	41,41344

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0023.0035
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0035

DISMISSIONE DI ALLACCIO IDRICO Dismissione di allaccio idrico anche non contestuale alla realizzazione di un nuovo allaccio in analoga posizione, comprendente la demolizione della pavimentazione del marciapiede o stradale in conglomerato bituminoso o calcestruzzo e sua ricostruzione, scavo delle dimensioni medie di cm 70*70 e altezza cm 70, per la ricerca della tubazione di ingresso, inserimento di pezzi speciali, fornitura e posa valvola di chiusura di diametro apposito e collegamento provvisorio al nuovo allaccio, in attesa della dismissione definitiva della vecchia condotta adduttrice. Nella lavorazione è compreso lo smontaggio dei pezzi speciali collegati provvisoriamente alla nuova utenza. Relativamente al materiale di risulta proveniente dalla dismissione ovvero dal rifacimento, si intendono compresi altresì gli oneri ed i magisteri necessari per i tagli, il sollevamento per la successiva evacuazione, le eventuali riduzioni di volume e quanto necessario per rimuovere e smaltire completamente tutti i materiali di risulta, con la sola ESCLUSIONE dell'eventuale CARATTERIZZAZIONE del materiale che verrà compensata con voce a parte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	240,55384
Prezzo euro	304,30061
Spese generali (15%)	36,08308
Utili di impresa (10%)	27,66369
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54125
Incidenza manodopera al 28,9%	87,95388

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0024.0001
Sottocapitolo: 0024 ALLACCI FOGNARI
Articolo: 0001

ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompreso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido Ø 160 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a banchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC Ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; CHUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltre a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 2.00 m



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.067,32645

Prezzo euro	1.350,16796
-------------	-------------

Spese generali (15%)	160,09897
Utili di impresa (10%)	122,74254
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,40148
Incidenza manodopera al 16,9%	228,23440

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0024.0002
Sottocapitolo: 0024
Articolo: 0002

ALLACCI FOGNARI
ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 200 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido Ø 200 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a banchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC Ø 200, stampato con spessori e banchiere secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; CHUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltre a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 2.00 ml

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.417,09707

Prezzo euro	1.792,62779
-------------	-------------

Spese generali (15%)	212,56456
Utili di impresa (10%)	162,96616
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,18847
Incidenza manodopera al 15,73%	281,96755

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0024.0003
Sottocapitolo: 0024
Articolo: 0003

ALLACCI FOGNARI
ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piastra di base e di chiusura in ghisa sferoidale classe C250, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 30x30x30 + 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze,



larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfiaccio e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido Ø 160 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC Ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; n° 2 CHUSINI IN GHISA SFEROIDALE classe C250, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltre a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 2.00 ml

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	996,77626
Prezzo euro	1.260,92197
Spese generali (15%)	149,51644
Utili di impresa (10%)	114,62927
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,24275
Incidenza manodopera al 21,44%	270,35045

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0024.0004
Sottocapitolo: 0024
Articolo: 0004

ALLACCI FOGNARI
ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompreso, completi di piastra di base e di chiusura in ghisa sferoidale classe D400, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiaccio in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 30x30x30 + 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfiaccio e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido Ø 160 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC Ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; n° 2 CHUSINI IN GHISA SFEROIDALE classe D400, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltre a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 2.00 ml



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.049,71626
Prezzo euro	1.327,89107
Spese generali (15%)	157,45744
Utili di impresa (10%)	120,71737
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,36186
Incidenza manodopera al 20,36%	270,35045

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0024.0005
Sottocapitolo: 0024
Articolo: 0005

ALLACCI FOGNARI
ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 200 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe C250, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfilo in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 40x40x40 + 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilo e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido Ø 200 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC Ø 200, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; n° 2 CHUSINI IN GHISA SFEROIDALE classe C250, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltre a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 2.00 ml

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.291,31317
Prezzo euro	1.633,51117
Spese generali (15%)	193,69698
Utili di impresa (10%)	148,50102
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,90545
Incidenza manodopera al 18,16%	296,62125

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0024.0006
Sottocapitolo: 0024
Articolo: 0006

ALLACCI FOGNARI
ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 200 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe D400, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfilo in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 40x40x40 + 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze,



larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfiando e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido Ø 200 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC Ø 200, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; n° 2 CHUSINI IN GHISA SFEROIDALE classe D400, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltre a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 2.00 ml

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.308,27317
Prezzo euro	1.654,96557
Spese generali (15%)	196,24098
Utili di impresa (10%)	150,45142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,94361
Incidenza manodopera al 17,92%	296,62125

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0024.0007
Sottocapitolo: 0024
Articolo: 0007

ALLACCI FOGNARI
Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 160, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino all'asse della tubazione principale di allaccio. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfiando e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 1.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido Ø 160 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 1.00 ml



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	205,12320
Prezzo euro	259,48085
Spese generali (15%)	30,76848
Utili di impresa (10%)	23,58917
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46153
Incidenza manodopera al 24,18%	62,74306

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0024.0008
Sottocapitolo: 0024 ALLACCI FOGNARI
Articolo: 0008

Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 200, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino all'asse della tubazione principale di allaccio. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilo e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'CK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 1.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 200 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a banchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 1.00 ml

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	220,40001
Prezzo euro	278,80601
Spese generali (15%)	33,06000
Utili di impresa (10%)	25,34600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49590
Incidenza manodopera al 21,68%	60,45195

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0024.0009
Sottocapitolo: 0024 ALLACCI FOGNARI
Articolo: 0009

RIPRISTINO SERVIZIO FOGNARIO DN 160 Ripristino del Servizio fognario all'utenza consistente nel ricollegamento, su suolo pubblico, della tubazione fognaria dell'utenza al nuovo pozzetto fognario sifonato realizzato con il Nuovo allaccio fognario. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati l'eventuale taglio stradale, la fornitura e posa in opera del materiale di consumo ed idraulico occorrente, la fornitura e l'utilizzo delle attrezzature e dei mezzi occorrenti per la preliminare individuazione delle tubazioni, la demolizione di eventuali strati di calcestruzzo a protezione dei sottoservizi esistenti, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il raccordo delle tubazioni, la demolizione della pavimentazione ESISTENTE, gli scavi, i rinterrati e i rincalzi del pozzetto posato, IL RIPIRISTINO DELLO SCAVO CON CON SABBIA DI CAVA, LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALCESTRUZZO R'CK 15 PER IL RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO della pavimentazione DEMOLITA PER UNO SPESSORE DI CM 23, IL TRASPORTO E CONFERIMENTO IN PUBBLICA DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA e quanto altro necessario per dare il COLLEGAMENTO del ø 160 PVC SN4 completo e funzionante a perfetta regola d'arte. E' DA INTENDERSI ESCLUSO DALLA SUDETTA VOCE IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE DEMOLITA CHE VERRA' COMPENSATA CON APPOSITA VOCE DI ELENCO PREZZI.



Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	114,36132
Prezzo euro	144,66707
Spese generali (15%)	17,15420
Utili di impresa (10%)	13,15155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25731
Incidenza manodopera al 28,11%	40,66227

Codice regionale: SAR22_PF.0003.0024.0010
Sottocapitolo: 0024 ALLACCI FOGNARI
Articolo: 0010 RIPRISTINO SERVIZIO FOGNARIO DN 200 Ripristino del Servizio fognario all'utenza consistente nel ricollegamento, su suolo pubblico, della tubazione fognaria dell'utenza al nuovo pozzetto fognario sifonato realizzato con il Nuovo allaccio fognario. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati l'eventuale taglio stradale, la fornitura e posa in opera del materiale di consumo ed idraulico occorrente, la fornitura e l'utilizzo delle attrezzature e dei mezzi occorrenti per la preliminare individuazione delle tubazioni, la demolizione di eventuali strati di calcestruzzo a protezione dei sottoservizi esistenti, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il raccordo delle tubazioni, la demolizione della pavimentazione ESISTENTE, gli scavi, i rinterrì e i rincalzi del pozzetto posato, IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON CON SABBIA DI CAVA, LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALCESTRUZZO R'CK 15 PER IL RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO della pavimentazione DEMOLITA PER UNO SPESSORE DI CM 23, IL TRASPORTO E CONFERIMENTO IN PUBBLICA DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA e quanto altro necessario per dare il COLLEGAMENTO del Ø 200 PVC SN4 completo e funzionante a perfetta regola d'arte. E' DA INTENDERSI ESCLUSO DALLA SUDETTA VOCE IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE DEMOLITA CHE VERRA' COMPENSATA CON APPOSITA VOCE DI ELENCO PREZZI.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,36132
Prezzo euro	157,31707
Spese generali (15%)	18,65420
Utili di impresa (10%)	14,30155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27981
Incidenza manodopera al 25,85%	40,66227

Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0004
Capitolo: CALCESTRUZZI

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0002 CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	163,55700
Prezzo euro	206,89961
Spese generali (15%)	24,53355
Utili di impresa (10%)	18,80906
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36800
Incidenza manodopera al 12%	24,82500

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0003 CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	167,20900
Prezzo euro	211,51939
Spese generali (15%)	25,08135
Utili di impresa (10%)	19,22904
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37622
Incidenza manodopera al 11,74%	24,82500

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0004

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0004

Calcestruzzi

CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	170,88300
Prezzo euro	216,16700
Spese generali (15%)	25,63245
Utili di impresa (10%)	19,65155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38449
Incidenza manodopera al 11,48%	24,82500

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0005

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0005

Calcestruzzi

CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	173,94100
Prezzo euro	220,03537
Spese generali (15%)	26,09115
Utili di impresa (10%)	20,00322
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39137
Incidenza manodopera al 11,28%	24,82500

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0006

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0006

Calcestruzzi

Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensare a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	169,56568
Prezzo euro	214,50058
Spese generali (15%)	25,43485
Utili di impresa (10%)	19,50005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38152
Incidenza manodopera al 13,83%	29,66800



Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi

Articolo: 0007 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 174,14300

Prezzo euro 220,29090

Spese generali (15%) 26,12145

Utili di impresa (10%) 20,02645

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,39182

Incidenza manodopera al **13,47%** 29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi

Articolo: 0009 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 174,14300

Prezzo euro 220,29090

Spese generali (15%) 26,12145

Utili di impresa (10%) 20,02645

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,39182

Incidenza manodopera al **13,47%** 29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi

Articolo: 0010 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 181,57651

Prezzo euro 229,69429

Spese generali (15%) 27,23648

Utili di impresa (10%) 20,88130

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,40855

Incidenza manodopera al **12,92%** 29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi

Articolo: 0011 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	186,73166
Prezzo euro	236,21555
Spese generali (15%)	28,00975
Utili di impresa (10%)	21,47414
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42015
Incidenza manodopera al 12,56%	29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi

Articolo: 0012 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C32/40 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	190,73218
Prezzo euro	241,27621
Spese generali (15%)	28,60983
Utili di impresa (10%)	21,93420
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42915
Incidenza manodopera al 12,3%	29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi

Articolo: 0013 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	199,32032
Prezzo euro	252,14021
Spese generali (15%)	29,89805
Utili di impresa (10%)	22,92184
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44847
Incidenza manodopera al 11,77%	29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi

Articolo: 0015 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC3-XD1-XA1-XF4

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	190,16568
Prezzo euro	240,55958
Spese generali (15%)	28,52485
Utili di impresa (10%)	21,86905
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42787
Incidenza manodopera al 12,33%	29,66800



Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi

Articolo: 0016 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C32/40 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC3-XD1-XA1-XF4

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 190,73218

Prezzo euro 241,27621

Spese generali (15%) 28,60983

Utili di impresa (10%) 21,93420

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,42915

Incidenza manodopera al **12,3%** 29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi

Articolo: 0017 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC3-XD1-XA1-XF4

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 201,61001

Prezzo euro 255,03666

Spese generali (15%) 30,24150

Utili di impresa (10%) 23,18515

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,45362

Incidenza manodopera al **11,63%** 29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi

Articolo: 0020 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C32/40 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC4-XA2-XF1

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 190,73218

Prezzo euro 241,27621

Spese generali (15%) 28,60983

Utili di impresa (10%) 21,93420

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,42915

Incidenza manodopera al **12,3%** 29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi

Articolo: 0021 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC4-XA2-XF1



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	201,04248
Prezzo euro	254,31874
Spese generali (15%)	30,15637
Utili di impresa (10%)	23,11989
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45235
Incidenza manodopera al 11,67%	29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0022

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0022

Calcestruzzi

Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	204,27977
Prezzo euro	258,41391
Spese generali (15%)	30,64197
Utili di impresa (10%)	23,49217
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45963
Incidenza manodopera al 11,48%	29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0025

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0025

Calcestruzzi

Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C32/40 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XS1-XD2

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	190,73218
Prezzo euro	241,27621
Spese generali (15%)	28,60983
Utili di impresa (10%)	21,93420
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42915
Incidenza manodopera al 12,3%	29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0026

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0026

Calcestruzzi

Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XS1-XD2

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	202,75434
Prezzo euro	256,48424
Spese generali (15%)	30,41315
Utili di impresa (10%)	23,31675
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45620
Incidenza manodopera al 11,57%	29,66800



Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0027
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0027

Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2-XF3

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	197,03166
Prezzo euro	249,24505
Spese generali (15%)	29,55475
Utili di impresa (10%)	22,65864
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44332
Incidenza manodopera al 11,9%	29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0028
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0028

Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2-XF3

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	202,75434
Prezzo euro	256,48424
Spese generali (15%)	30,41315
Utili di impresa (10%)	23,31675
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45620
Incidenza manodopera al 11,57%	29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0029
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0029

Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2-XF3

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	208,47599
Prezzo euro	263,72213
Spese generali (15%)	31,27140
Utili di impresa (10%)	23,97474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46907
Incidenza manodopera al 11,25%	29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0030
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0030

Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C32/40 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2-XF3



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	215,34300
Prezzo euro	272,40890
Spese generali (15%)	32,30145
Utili di impresa (10%)	24,76445
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48452
Incidenza manodopera al 10,89%	29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi

Articolo: 0031 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2-XF3

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,64300
Prezzo euro	285,43840
Spese generali (15%)	33,84645
Utili di impresa (10%)	25,94895
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50770
Incidenza manodopera al 10,39%	29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi

Articolo: 0032 MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per il confezionamento speciale a durabilità garantita con caratteristica SCC self compacting concrete- avente alta lavorabilità, autocompattante, confezionato con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 mm (Dmax 20), prodotto in conformità norma UNI EN 206:2021, UNI 11104:2016, in grado di autocompattarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibrator, pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche. Incremento percentuale da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione.

Unità di misura	%
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,17000
Prezzo euro	16,66005
Spese generali (15%)	1,97550
Utili di impresa (10%)	1,51455
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02963
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi

Articolo: 0033 MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per confezionamento e fornitura dello stesso in classe di consistenza S5 ad alta lavorabilità, fluido, autolivellante, privo di segregazione ed essudazione, stabile volumetricamente, in grado di autolivellarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibrator, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021. Fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche. Incremento da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione.



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,89000
Prezzo euro	4,92085
Spese generali (15%)	0,58350
Utili di impresa (10%)	0,44735
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00875
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0034

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0034

Calcestruzzi

CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre m³ ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 25 N/mm².

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	269,04200
Prezzo euro	340,33813
Spese generali (15%)	40,35630
Utili di impresa (10%)	30,93983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60534
Incidenza manodopera al 18%	61,26300

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0035

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0035

Calcestruzzi

CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre m³ ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 30 N/mm².

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	269,04200
Prezzo euro	340,33813
Spese generali (15%)	40,35630
Utili di impresa (10%)	30,93983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60534
Incidenza manodopera al 18%	61,26300

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0036

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0036

Calcestruzzi

CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre m³ ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 35 N/mm².

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	275,14700
Prezzo euro	348,06096
Spese generali (15%)	41,27205
Utili di impresa (10%)	31,64191
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61908
Incidenza manodopera al 17,6%	61,26300



Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0037
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0037

CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 25 N/mm².

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	237,26300
Prezzo euro	300,13770
Spese generali (15%)	35,58945
Utili di impresa (10%)	27,28525
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53384
Incidenza manodopera al 20,41%	61,26300

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0038
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0038

CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 30 N/mm².

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	237,26300
Prezzo euro	300,13770
Spese generali (15%)	35,58945
Utili di impresa (10%)	27,28525
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53384
Incidenza manodopera al 20,41%	61,26300

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0039
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0039

CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 35 N/mm².

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	244,60000
Prezzo euro	309,41900
Spese generali (15%)	36,69000
Utili di impresa (10%)	28,12900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55035
Incidenza manodopera al 19,8%	61,26300

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0040
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0040

CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 25 N/mm².



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	231,14700
Prezzo euro	292,40096
Spese generali (15%)	34,67205
Utili di impresa (10%)	26,58191
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52008
Incidenza manodopera al 20,95%	61,26300

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0041
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0041

CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 30 N/mm².

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	231,14700
Prezzo euro	292,40096
Spese generali (15%)	34,67205
Utili di impresa (10%)	26,58191
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52008
Incidenza manodopera al 20,95%	61,26300

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0042
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0042

CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 35 N/mm².

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	238,48400
Prezzo euro	301,68226
Spese generali (15%)	35,77260
Utili di impresa (10%)	27,42566
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53659
Incidenza manodopera al 20,31%	61,26300

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0043
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0043

Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,95600
Prezzo euro	13,85934
Spese generali (15%)	1,64340
Utili di impresa (10%)	1,25994
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02465
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0044
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0044

Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la



vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,64997
Prezzo euro	51,42222
Spese generali (15%)	6,09750
Utili di impresa (10%)	4,67475
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09146
Incidenza manodopera al 48,62%	25,00103

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0045
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0045

Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 28 m fino ad altezza di 36 m

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,39677
Prezzo euro	53,63192
Spese generali (15%)	6,35952
Utili di impresa (10%)	4,87563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09539
Incidenza manodopera al 46,62%	25,00103

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0046
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0046

Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera oltre le quote a diritto fisso, per ogni metro di aggiunta di tubazione

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,17677
Prezzo euro	60,94362
Spese generali (15%)	7,22652
Utili di impresa (10%)	5,54033
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10840
Incidenza manodopera al 41,02%	25,00103

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0047
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0047

Maggior prezzo dei calcestruzzi per getto di strutture in fondazione o elevazione di spessore inferiore ai 20 cm, pilastri o travi con lato minore inferiore ai 20 cm, volte, archi, profili ondulati, con getti effettuati entro casseforme disposte e compensate a parte; derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,43438
Prezzo euro	44,82449
Spese generali (15%)	5,31516
Utili di impresa (10%)	4,07495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07973
Incidenza manodopera al 79,05%	35,43438

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0048
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0048

MAGGIOR PREZZO DEI CALCESTRUZZI PER LAVRAZIONE FACCIA A VISTA, per getti entro casseforme già predisposte e compensate a parte, derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,08888
Prezzo euro	16,55743
Spese generali (15%)	1,96333
Utili di impresa (10%)	1,50522
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02945
Incidenza manodopera al 44,31%	7,33615

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0049

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0049

Calcestruzzi

CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/m³), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	237,66831
Prezzo euro	300,65042
Spese generali (15%)	35,65025
Utili di impresa (10%)	27,33186
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53475
Incidenza manodopera al 17%	51,10237

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0050

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0050

Calcestruzzi

CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 20 N/mm².

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	291,48367
Prezzo euro	368,72684
Spese generali (15%)	43,72255
Utili di impresa (10%)	33,52062
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65584
Incidenza manodopera al 13,85%	51,06936

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0051

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0051

Calcestruzzi

CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 25 N/mm².

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	303,70467
Prezzo euro	384,18641
Spese generali (15%)	45,55570
Utili di impresa (10%)	34,92604
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68334
Incidenza manodopera al 13,29%	51,06936

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0052



Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0052 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 30 N/mm².

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	315,92567
Prezzo euro	399,64597
Spese generali (15%)	47,38885
Utili di impresa (10%)	36,33145
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71083
Incidenza manodopera al 12,78%	51,06936

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0053
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0053 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 35 N/mm².

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	328,14667
Prezzo euro	415,10554
Spese generali (15%)	49,22200
Utili di impresa (10%)	37,73687
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73833
Incidenza manodopera al 12,3%	51,06936

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0054
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0054 CALCESTRUZZO TERMOISOLANTE DI PERLITE, per formazione di pendenze e isolamento termico di terrazzi, confezionato in cantiere con kg 150 di cemento R 42,5, m³ 1,00 di inerte di PERLITE ESPANSA mm 1,7-6, steso in strato dello spessore medio di cm 7 compresa la finitura superficiale con malta di cemento lisciata a cazzuola ed escluse le eventuali casseforme

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	244,16830
Prezzo euro	308,87291
Spese generali (15%)	36,62525
Utili di impresa (10%)	28,07936
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54938
Incidenza manodopera al 32,77%	101,21538

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0055
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0055 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (50600 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	228,39094
Prezzo euro	288,91454
Spese generali (15%)	34,25864
Utili di impresa (10%)	26,26496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51388
Incidenza manodopera al 21,22%	61,29601

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0056

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi

Articolo: 0056 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (70800 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	236,97084
Prezzo euro	299,76812
Spese generali (15%)	35,54563
Utili di impresa (10%)	27,25165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53318
Incidenza manodopera al 20,45%	61,29601

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0057

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi

Articolo: 0057 Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,32550
Prezzo euro	48,48176
Spese generali (15%)	5,74883
Utili di impresa (10%)	4,40743
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08623
Incidenza manodopera al 79,05%	38,32550

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0058

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi

Articolo: 0058 Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastri, travi, cordoli ecc.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,65100
Prezzo euro	96,96352
Spese generali (15%)	11,49765
Utili di impresa (10%)	8,81487
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17246
Incidenza manodopera al 79,05%	76,65100

Codice regionale: SAR22_PF.0004.0001.0059

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi

Articolo: 0059 Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di scale rette o curve.



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,87000
Prezzo euro	125,07055
Spese generali (15%)	14,83050
Utili di impresa (10%)	11,37005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22246
Incidenza manodopera al 79,05%	98,87000

Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0005
Capitolo: OPERE MARITTIME

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0001.0001
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0001

Escavi e riempimenti
ESCAVO SUBACQUEO, eseguito con draga stazionaria o altro mezzo idoneo, fino alla quota di m (-4,00) sotto il l.m.m. di materie sciolte di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, ma compresi eventuali trovanti, pietrame, scagliami rocciosi, blocchi di muratura o simili, con cubatura fino a m³ 0,30 con l'obbligo del loro salpamento anche con pontone e con l'ausilio del sommozzatore, compreso lo scarico o rifluimento a colmata, oppure il carico su cassoni portafango, su bette o motobette delle materie non ritenute idonee per la colmata, escluso il trasporto a discarica in mare aperto o in terraferma, nonché gli oneri per tutte le necessarie autorizzazioni

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,82865
Prezzo euro	13,69825
Spese generali (15%)	1,62430
Utili di impresa (10%)	1,24530
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02436
Incidenza manodopera al 6,03%	0,82565

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0001.0002
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0002

Escavi e riempimenti
PERFORAZIONE SUBACQUEA in roccia dura di qualsiasi natura eseguita con idonea attrezzatura di perforazione, sia a rotazione che a rotopercolazione montata su piattaforma galleggiante a gambe retrattili, o altro idoneo mezzo galleggiante, dotati di motocompressore di adeguata potenza, per fori del diametro fino a mm 100 e per una profondità fino a m 6,00 dal piano del fondo marino da cui ha inizio la perforazione, compreso l'onere del rimorchio in sito della piattaforma, dei necessari spostamenti e del ritiro a lavori ultimati

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,69799
Prezzo euro	108,40796
Spese generali (15%)	12,85470
Utili di impresa (10%)	9,85527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19282
Incidenza manodopera al 9,6%	10,41075

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0001.0003
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0003

Escavi e riempimenti
ESCAVO SUBACQUEO in roccia di qualsiasi natura, sia a sezione aperta sia a larga trincea, fino alla quota di m (-4,00) sotto il l.m.m., previa minatura della roccia con il metodo O.D. e l'uso di inneschi microritardati completi di tubo e connessioni del tipo NONEL (non elettrico) e con il giusto dosaggio nell'impiego di esplosivo per evitare qualsiasi danno a persone, strutture o cose; eseguito con mezzi effossori perfettamente funzionanti, compreso il carico su bette o motobette, oppure su autocarro, ma escluso il trasporto e lo scarico a rinterro o rilevato ed escluso il trasporto e versamento a rifiuto in mare aperto o in terraferma nonché tutti gli oneri per le necessarie autorizzazioni



Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,89773
Prezzo euro	77,03563
Spese generali (15%)	9,13466
Utili di impresa (10%)	7,00324
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13702
Incidenza manodopera al 10,24%	7,88903

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Escavi e riempimenti
Articolo: 0004 RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO e pietrame provenienti da escavazioni subacquee o da cave, scevri da elementi terrosi, in opera per riempimenti, colmate, rilevati, rinfilanchi o simili a qualsiasi profondità o altezza compreso l'onere della movimentazione fino al luogo di impiego del materiale, della configurazione fino a raggiungere la quota prescritta e l'onere della pistonatura o rullatura del materiale sistemato al di sopra del l.m.m. fino a completo assestamento con materie provenienti da escavo

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,31254
Prezzo euro	7,98536
Spese generali (15%)	0,94688
Utili di impresa (10%)	0,72594
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01420
Incidenza manodopera al 9,51%	0,75949

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Escavi e riempimenti
Articolo: 0005 RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO e pietrame provenienti da escavazioni subacquee o da cave, scevri da elementi terrosi, in opera per riempimenti, colmate, rilevati, rinfilanchi o simili a qualsiasi profondità o altezza compreso l'onere della movimentazione fino al luogo di impiego del materiale, della configurazione fino a raggiungere la quota prescritta e l'onere della pistonatura o rullatura del materiale sistemato al di sopra del l.m.m. fino a completo assestamento con materiali provenienti da cave, ESCLUSO IL TRASPORTO DEL MATERIALE

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,71570
Prezzo euro	33,79537
Spese generali (15%)	4,00736
Utili di impresa (10%)	3,07231
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06011
Incidenza manodopera al 2,25%	0,75949

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0001 PIETrame IN SCAPOLI di natura calcarea basaltica o granitica del peso singolo compreso tra 5 e 50 kg, dato in opera per formazione di scanno di imbasamento, per formazione o intasamento di scogliere, compreso: la fornitura del pietrame, il nolo di mezzi terrestri e marittimi nonché l'ausilio di barca di appoggio con guide e sommozzatore, misurato sul mezzo prima del versamento in acqua trasportato e versato in acqua con mezzi terrestri

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,51416
Prezzo euro	46,19041
Spese generali (15%)	5,47712
Utili di impresa (10%)	4,19913
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08216
Incidenza manodopera al 1,29%	0,59436

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0002 PIETrame IN SCAPOLI di natura calcarea basaltica o granitica del peso singolo compreso tra 5 e 50 kg, dato in opera per formazione di scanno di imbasamento, per formazione o intasamento di scogliere, compreso: la fornitura del pietrame, il nolo di



mezzi terrestri e marittimi nonché l'ausilio di barca di appoggio con guide e sommozzatore, misurato sul mezzo prima del versamento in acqua trasportato e versato in acqua con mezzi marittimi

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,16643
Prezzo euro	48,28053
Spese generali (15%)	5,72496
Utili di impresa (10%)	4,38914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08587
Incidenza manodopera al 0,96%	0,46231

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0003 SCOGLI NATURALI DI PRIMA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 51 kg e 1000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,47624
Prezzo euro	28,43245
Spese generali (15%)	3,37144
Utili di impresa (10%)	2,58477
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05057
Incidenza manodopera al 3,42%	0,97104

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0004 SCOGLI NATURALI DI PRIMA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 51 kg e 1000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,02429
Prezzo euro	31,65572
Spese generali (15%)	3,75364
Utili di impresa (10%)	2,87779
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05630
Incidenza manodopera al 2,04%	0,64425

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0005 SCOGLI NATURALI DI SECONDA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1001 e 1500 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,09760
Prezzo euro	29,21846
Spese generali (15%)	3,46464
Utili di impresa (10%)	2,65622
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05197
Incidenza manodopera al 3,56%	1,04040

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere



Articolo: 0006 SCOGLI NATURALI DI SECONDA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1001 e 1500 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,89390
Prezzo euro	32,75579
Spese generali (15%)	3,88409
Utili di impresa (10%)	2,97780
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05826
Incidenza manodopera al 1,97%	0,64425

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0007 SCOGLI NATURALI DI TERZA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1501 e 3000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,09760
Prezzo euro	29,21846
Spese generali (15%)	3,46464
Utili di impresa (10%)	2,65622
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05197
Incidenza manodopera al 3,56%	1,04040

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0008 SCOGLI NATURALI DI TERZA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1501 e 3000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,89390
Prezzo euro	32,75579
Spese generali (15%)	3,88409
Utili di impresa (10%)	2,97780
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05826
Incidenza manodopera al 1,97%	0,64425

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0009 SCOGLI NATURALI DI QUARTA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 3001 e 7000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,99230
Prezzo euro	31,61527
Spese generali (15%)	3,74885
Utili di impresa (10%)	2,87412
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05623
Incidenza manodopera al 3,55%	1,12310



Codice regionale: SAR22_PF.0005.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0010 SCOGLI NATURALI DI QUARTA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 3001 e 7000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,74119
Prezzo euro	35,09261
Spese generali (15%)	4,16118
Utili di impresa (10%)	3,19024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06242
Incidenza manodopera al 1,84%	0,64425

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0011 SISTEMAZIONE E SPIANAMENTO con pietrisco calcareo da 30/100 mm per livellamento di scanno di imbasamento secondo la sagoma prescritta, eseguito con l'ausilio di sommozzatore o palombaro fino alla profondità di m (-5,00) sotto il l.m.m., compreso: la fornitura del materiale, il versamento in acqua, la mano d'opera, i mezzi d'opera e le attrezzature necessarie

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,97802
Prezzo euro	41,71719
Spese generali (15%)	4,94670
Utili di impresa (10%)	3,79247
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07420
Incidenza manodopera al 13,45%	5,61280

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0012 SALPAMENTO DI SCOGLIERA sia di scogli naturali che di masi o elementi artificiali di qualsiasi forma, del peso singolo fino a 7000 kg, eseguito in acqua fino alla profondità di m (-10,00) dal l.m.m. e fuori acqua fino all'altezza di m (+4,50) con l'impiego di mezzi marittimi e/o terrestri; con l'ausilio di barca appoggio con guide e palombaro, da contabilizzarsi a metro cubo con il metodo delle sezioni ragguagliate con trasporto a deposito per successivi riutilizzi

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,56470
Prezzo euro	28,54435
Spese generali (15%)	3,38471
Utili di impresa (10%)	2,59494
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05077
Incidenza manodopera al 2,26%	0,64425

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0013 SALPAMENTO DI SCOGLIERA sia di scogli naturali che di masi o elementi artificiali di qualsiasi forma, del peso singolo fino a 7000 kg, eseguito in acqua fino alla profondità di m (-10,00) dal l.m.m. e fuori acqua fino all'altezza di m (+4,50) con l'impiego di mezzi marittimi e/o terrestri; con l'ausilio di barca appoggio con guide e palombaro, da contabilizzarsi a metro cubo con il metodo delle sezioni ragguagliate con trasporto e versamento a formazione di nuova scogliera

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,95880
Prezzo euro	50,54788
Spese generali (15%)	5,99382
Utili di impresa (10%)	4,59526
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08991
Incidenza manodopera al 5,1%	2,57700



Codice regionale: SAR22_PF.0005.0002.0014

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0014

Scanni di imbasamento e scogliere

VERSAMENTO DI SCOGLIERA con scogli da deposito a terra, provenienti da precedenti salpamenti, compreso: il carico, il trasporto e il versamento in acqua o fuori acqua secondo la sagoma prescritta, per formazione o rifiorimento di scogliera, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca appoggio con guide e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,31160
Prezzo euro	16,83917
Spese generali (15%)	1,99674
Utili di impresa (10%)	1,53083
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02995
Incidenza manodopera al 6,38%	1,07375

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0002.0015

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0015

Scanni di imbasamento e scogliere

VERSAMENTO DI SCOGLIERA con scogli da deposito a terra, provenienti da precedenti salpamenti, compreso: il carico, il trasporto e il versamento in acqua o fuori acqua secondo la sagoma prescritta, per formazione o rifiorimento di scogliera, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca appoggio con guide e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,77268
Prezzo euro	21,21744
Spese generali (15%)	2,51590
Utili di impresa (10%)	1,92886
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03774
Incidenza manodopera al 3,04%	0,64425

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0002.0016

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0016

Scanni di imbasamento e scogliere

SPIANAMENTO E SISTEMAZIONE DI BERMA di scogliere, con tolleranza del materiale fuori sagoma di cm 5, eseguito al di sopra del l.m.m. secondo il piano prescritto, compresa la fornitura e sistemazione in opera del pietrisco occorrente, di adeguata pezzatura per la completa saturazione dei vuoti esistenti nel piano di scogliera da valutarsi a metro quadrato di berma sistemata

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,51592
Prezzo euro	22,15764
Spese generali (15%)	2,62739
Utili di impresa (10%)	2,01433
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03941
Incidenza manodopera al 28,87%	6,39800

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0003.0001

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0001

Calcestruzzi e casseri

CALCESTRUZZO CEMENTIZIO di cemento pozzolanico Rck 35 classe di esposizione XS2 per GETTI SUBACQUEI per riempimento di sgrottamenti esistenti o getti similari, con versamento da effettuarsi a ridosso di muratura in sacchetti di juta riempiti di calcestruzzo o tra paratie metalliche, fornito in opera con l'ausilio di sommozzatore o palombaro e con l'uso di betonpompia; esclusa la fornitura e posa in opera dei sacchetti di juta e l'uso delle paratie; misurato a volume su autobetoniera per profondità fino a m (-4,50) dal l.m.m.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	210,18576
Prezzo euro	265,88498
Spese generali (15%)	31,52786
Utili di impresa (10%)	24,17136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47292
Incidenza manodopera al 5,23%	13,90313



Codice regionale:	SAR22_PF.0005.0003.0002
Sottocapitolo:	0003 Calcestruzzi e casseri
Articolo:	0002 CALCESTRUZZO CEMENTIZIO di cemento pozzolanico Rck 35 classe di esposizione XS2 per GETTI SUBACQUEI per riempimento di sgrottamenti esistenti o getti similari, con versamento da effettuarsi a ridosso di muratura in sacchetti di juta riempiti di calcestruzzo o tra paratie metalliche, fornito in opera con l'ausilio di sommozzatore o palombaro e con l'uso di betonpomp; esclusa la fornitura e posa in opera dei sacchetti di juta e l'uso delle paratie; misurato a volume su autobetoniera per profondità fino a m (-9,00) dal l.m.m.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	226,61326
Prezzo euro	286,66578
Spese generali (15%)	33,99199
Utili di impresa (10%)	26,06053
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50988
Incidenza manodopera al 5,85%	16,78313

Codice regionale:	SAR22_PF.0005.0003.0003
Sottocapitolo:	0003 Calcestruzzi e casseri
Articolo:	0003 CALCESTRUZZO CEMENTIZIO preconfezionato A RSISTENZA GARANTITA con Rck 45 classe di esposizione XS2, di consistenza plastica, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompa o altro mezzo per formazione di massi artificiali costruiti fuori opera di qualsiasi dimensione, compreso: la fornitura del calcestruzzo, la fornitura e posa in opera del ferro per la realizzazione di ganci di sollevamento in misura media di kg 5,00 per metro cubo, l'eventuale onere per scanalature o riseghe prescritte; escluso l'onere delle casseforme da compensare a parte

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	238,26278
Prezzo euro	301,40242
Spese generali (15%)	35,73942
Utili di impresa (10%)	27,40022
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53609
Incidenza manodopera al 15,65%	47,16362

Codice regionale:	SAR22_PF.0005.0003.0004
Sottocapitolo:	0003 Calcestruzzi e casseri
Articolo:	0004 COLLOCAMENTO IN OPERA DI MASSI artificiali in calcestruzzo fino alla profondità di m (-9,00) dal l.m.m., con l'impiego di idonei mezzi terrestri e marittimi e con l'ausilio del palombaro, per formazione di banchina o per scogliera; compreso l'avvicinamento al sito di imbarco, il carico e il trasporto al luogo di impiego e il collocamento in opera secondo le prescrizioni e le sagome di progetto, l'impiego di mano d'opera e dei mezzi d'opera e attrezzature necessarie; valutato al metro cubo

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,75620
Prezzo euro	37,64159
Spese generali (15%)	4,46343
Utili di impresa (10%)	3,42196
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06695
Incidenza manodopera al 8,22%	3,09370

Codice regionale:	SAR22_PF.0005.0003.0005
Sottocapitolo:	0003 Calcestruzzi e casseri
Articolo:	0005 COSTRUZIONE DI PANNELLATURA METALLICA per casseri o paratie, realizzata con lamiera da mm 3, intelaiata perimetralmente e rinforzata nella specchiatura interna con profilati metallici a U, a L o a T; dotata degli accessori per il collegamento in opera delle varie pannellature; compreso: la fornitura dei materiali metallici con i tagli a misura e gli eventuali sfridi, le necessarie lavorazioni, le saldature e la verniciatura. Valutata a metro quadrato



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	233,34413
Prezzo euro	295,18033
Spese generali (15%)	35,00162
Utili di impresa (10%)	26,83458
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52502
Incidenza manodopera al 51,56%	152,19967

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Calcestruzzi e casseri
Articolo: 0006 CASSEFORME PARATIE realizzate con PANNELLATURE METALLICHE per il contenimento di getti di calcestruzzo per massi artificiali o per getti subacquei; compreso il nolo dei pannelli, la mano d'opera per la posa e i collegamenti, il nolo dei mezzi d'opera e delle attrezzature, il disarmo e il ritiro; da valutare a metro quadrato per l'effettiva superficie dei pannelli a contatto con il getto di calcestruzzo

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,83509
Prezzo euro	18,76639
Spese generali (15%)	2,22526
Utili di impresa (10%)	1,70604
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03338
Incidenza manodopera al 37,27%	6,99450

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Calcestruzzi e casseri
Articolo: 0007 SACCHETTI PLASTICI IN TELA JUTA, delle dimensioni di cm 45x75 circa, riempiti con calcestruzzo preconfezionato Rck 35 classe di esposizione XS1, in quantità non inferiore a m³ 0,016 per sacchetto; dati in opera sino alla quota di m (-4,50) dal l.m.m. con l'ausilio di sommozzatore, per formazione e chiusura di vuoti di scanni, per piani di appoggio di strutture prefabbricate e per formazione di muri per il contenimento di getti subacquei e con l'impiego di non meno di 60 sacchetti per mc; compreso: la fornitura dei sacchetti di juta, il loro riempimento con il conglomerato cementizio dosato e miscelato a secco, la chiusura dei sacchetti con legature, la movimentazione con l'impiego di mezzi adeguati e la sistemazione in opera; valutati per ciascun sacchetto posto in opera

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,77648
Prezzo euro	18,69225
Spese generali (15%)	2,21647
Utili di impresa (10%)	1,69930
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03325
Incidenza manodopera al 40,13%	7,50040

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0001 PARABORDO CON SEZIONE A OMEGA del tipo elastico in gomma; compreso: la fornitura del parabordo, il fissaggio al muro di banchina con caviglia a espansione in acciaio cadmiato, con bullone da mm 12 e rondelle, in ragione di n° 4 per metro lineare di parabordo; l'esecuzione di fori di alloggiamento in strutture murarie di qualsiasi genere. Al metro lineare di parabordo in opera da cm 24 di larghezza e cm 15 di altezza

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	270,40000
Prezzo euro	342,05600
Spese generali (15%)	40,56000
Utili di impresa (10%)	31,09600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60840
Incidenza manodopera al 43,55%	148,98000

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte



Articolo: 0002 PARABORDO CON SEZIONE A OMEGA del tipo elastico in gomma; compreso: la fornitura del parabordo, il fissaggio al muro di banchina con caviglia a espansione in acciaio cadmiato, con bullone da mm 12 e rondelle, in ragione di n° 4 per metro lineare di parabordo; l'esecuzione di fori di alloggiamento in strutture murarie di qualsiasi genere. Al metro lineare di parabordo in opera da cm 31,5 di larghezza e cm 20 di altezza

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	328,59000
Prezzo euro	415,66635
Spese generali (15%)	49,28850
Utili di impresa (10%)	37,78785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73933
Incidenza manodopera al 35,84%	148,98000

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0003 PARABORDO CILINDRICO A MANICOTTO della lunghezza di m 2,00 di gomma speciale da posizionare su strutture marittime; compreso: la fornitura in opera del parabordo, l'onere per l'esecuzione dei vani per l'alloggiamento della ferramenta di ancoraggio e sostegno; esclusa la fornitura e posa in opera delle parti metalliche; per ciascun parabordo da m 2,00 da mm 1000x500 di diametro

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9.951,68000
Prezzo euro	12.588,87520
Spese generali (15%)	1.492,75200
Utili di impresa (10%)	1.144,44320
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	22,39128
Incidenza manodopera al 10,43%	1.312,81000

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0004 PARABORDO CILINDRICO A MANICOTTO della lunghezza di m 2,00 di gomma speciale da posizionare su strutture marittime; compreso: la fornitura in opera del parabordo, l'onere per l'esecuzione dei vani per l'alloggiamento della ferramenta di ancoraggio e sostegno; esclusa la fornitura e posa in opera delle parti metalliche; per ciascun parabordo da m 2,00 da mm 1200x600 di diametro

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11.694,72000
Prezzo euro	14.793,82080
Spese generali (15%)	1.754,20800
Utili di impresa (10%)	1.344,89280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	26,31312
Incidenza manodopera al 9,22%	1.363,26000

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0005 ACCESSORI METALLICI PER PARABORDI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino, per ancoraggio e sospensione di parabordi cilindrici in gomma, costituiti da catene, da tubi del diametro di mm 80,3 e spessore mm 10, da attacchi diametro mm 42, piastre mm 1700x390x10, da grigli del tipo 1947/C42 e da golfari SAT 2783/2784; compreso: la fornitura dei materiali e le opere di montaggio e fissaggio secondo le prescrizioni. Da considerare come prezzo medio al chilogrammo per i vari elementi

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,20660
Prezzo euro	15,44135
Spese generali (15%)	1,83099
Utili di impresa (10%)	1,40376
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02746
Incidenza manodopera al 23,05%	3,55910



Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0006

Sottocapitolo: 0004

Parabordi e bitte

Articolo: 0006

BITTE DA ORMEGGIO in ghisa grigia di seconda fusione, compreso, ove prescritto, l'onere per le scritte in rilievo di individuazione, data in opera compreso: la fornitura della bitta, la sabbiatura, la verniciatura con due mani di vernice antiruggine e due di vernice sintetica al clorocaucciù; escluso la fornitura e posa in opera di tirafondi filettati e di altri profilati per l'ancoraggio; valutate a chilogrammo

Unità di misura **kg**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,96174

Prezzo euro 2,48160

Spese generali (15%) 0,29426

Utili di impresa (10%) 0,22560

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00441

Incidenza manodopera al **21,71%** 0,53883

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0007

Sottocapitolo: 0004

Parabordi e bitte

Articolo: 0007

PROFILATI METALLICI, di qualsiasi tipo e dimensione, e TIRAFONDI FILETTATI, dati in opera per ancoraggio di bitte, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la loro posa in opera esclusa la fornitura di malte o conglomerati cementizi, speciali e non, che saranno compensati a parte, valutati per ogni chilogrammo di materiale in opera

Unità di misura **kg**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,19754

Prezzo euro 2,77989

Spese generali (15%) 0,32963

Utili di impresa (10%) 0,25272

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00494

Incidenza manodopera al **28,44%** 0,79054

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0008

Sottocapitolo: 0004

Parabordi e bitte

Articolo: 0008

TAGLIO SUBACQUEO, a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo eseguito in acqua da quota (-5,01) a quota (-11,00) esclusivamente da palombaro, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 678,34798

Prezzo euro 858,11020

Spese generali (15%) 101,75220

Utili di impresa (10%) 78,01002

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,52628

Incidenza manodopera al **6,84%** 58,66950

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0009

Sottocapitolo: 0004

Parabordi e bitte

Articolo: 0009

GEOTESSILE non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante aguglatura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di termosaldatura e calandratura, bianco o di colore chiaro dello spessore pari a 3-4 mm e di massa pari a 300-400 g/m, imputrescibile, permeabile all'acqua, resistente agli agenti chimici presenti nelle normali concentrazioni nel fondale, fornito in opera compreso trasporto e collocamento in acqua a qualsiasi profondità per formazione di strato filtro con mezzi terrestri e/o marittimi quale sia la loro reciproca incidenza nell'esecuzione dell'opera, l'impegno di sommozzatore, l'idonea sovrapposizione dei teli, la preventiva regolarizzazione del fondale di posa, nonché ogni altro onere, fornitura e magistero. Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 13,90423

Prezzo euro 17,58885

Spese generali (15%) 2,08563

Utili di impresa (10%) 1,59899

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03128

Incidenza manodopera al **12,08%** 2,12551



Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte

Articolo: 0010 DEMOLIZIONE di muratura in mattoni o tufo, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,71660
Prezzo euro	73,01150
Spese generali (15%)	8,65749
Utili di impresa (10%)	6,63741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12986
Incidenza manodopera al 28,12%	20,53000

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte

Articolo: 0011 DEMOLIZIONE di muratura in pietrame, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,90000
Prezzo euro	69,44850
Spese generali (15%)	8,23500
Utili di impresa (10%)	6,31350
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12353
Incidenza manodopera al 35,47%	24,63600

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte

Articolo: 0012 DEMOLIZIONE di muratura in mattoni o tufo, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di scarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti, secondo le disposizioni della D. L. nonché ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,98600
Prezzo euro	54,37729
Spese generali (15%)	6,44790
Utili di impresa (10%)	4,94339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09672
Incidenza manodopera al 14,57%	7,92300

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte

Articolo: 0013 DEMOLIZIONE di muratura in pietrame, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di scarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti, secondo le disposizioni della D. L. nonché ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,43250
Prezzo euro	72,65212
Spese generali (15%)	8,61488
Utili di impresa (10%)	6,60474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12922
Incidenza manodopera al 9,09%	6,60250



Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0014

Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte

Articolo: 0014 DEMOLIZIONE di struttura in calcestruzzo non armato con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	248,56800
Prezzo euro	314,43852
Spese generali (15%)	37,28520
Utili di impresa (10%)	28,58532
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55928
Incidenza manodopera al 11,52%	36,21150

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0015

Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte

Articolo: 0015 RIMOZIONE di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,57950
Prezzo euro	0,73307
Spese generali (15%)	0,08693
Utili di impresa (10%)	0,06664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00130
Incidenza manodopera al 79,05%	0,57950

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0016

Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte

Articolo: 0016 RIMOZIONE di bitte in ghisa o manufatti assimilabili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,47379
Prezzo euro	3,12935
Spese generali (15%)	0,37107
Utili di impresa (10%)	0,28449
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00557
Incidenza manodopera al 2,79%	0,08725

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0017

Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte

Articolo: 0017 SVELLIMENTO di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero: Eseguita senza il recupero del materiale

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,49030
Prezzo euro	13,27024
Spese generali (15%)	1,57355
Utili di impresa (10%)	1,20639
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02360
Incidenza manodopera al 51,93%	6,89150



Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0018

Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte

Articolo: 0018 SVELLIMENTO di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero: Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo del materiale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,52630
Prezzo euro	22,17078
Spese generali (15%)	2,62895
Utili di impresa (10%)	2,01553
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03943
Incidenza manodopera al 62,82%	13,92750

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0019

Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte

Articolo: 0019 SOLLEVAMENTO e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero: per volume inferiore a 9,00 mc

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,40830
Prezzo euro	89,06651
Spese generali (15%)	10,56125
Utili di impresa (10%)	8,09696
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15842
Incidenza manodopera al 4,11%	3,66250

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0020

Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte

Articolo: 0020 SOLLEVAMENTO e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero: per volume superiore a 9,00 mc

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	114,31160
Prezzo euro	144,60417
Spese generali (15%)	17,14674
Utili di impresa (10%)	13,14583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25720
Incidenza manodopera al 2,03%	2,93000

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0021

Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte

Articolo: 0021 SOLLEVAMENTO, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi compreso ogni onere e magistero: per volume inferiore a 8,00 mc

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	72,86790
Prezzo euro	92,17790
Spese generali (15%)	10,93019
Utili di impresa (10%)	8,37981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16395
Incidenza manodopera al 3,97%	3,66250

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0022

Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte

Articolo: 0022 SOLLEVAMENTO, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi compreso ogni onere e magistero: per volume superiore a 8,00 mc



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,58400
Prezzo euro	128,50376
Spese generali (15%)	15,23760
Utili di impresa (10%)	11,68216
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22856
Incidenza manodopera al 2,28%	2,93000

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0023
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0023

RIPASCIMENTO della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia proveniente da dragaggio dell'area individuata nella planimetria di progetto, con refluitamento fino alla distanza massima di m 1.500, da effettuarsi con draga a refluzione dotata di motore di opportuna potenza, omologazione per la navigazione in mare, assistenza navale e terrestre, compresa la sistemazione del materiale e secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,10990
Prezzo euro	10,25903
Spese generali (15%)	1,21649
Utili di impresa (10%)	0,93264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01825
Incidenza manodopera al 13,34%	1,36890

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0024
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0024

RIPASCIMENTO della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia proveniente da escavo di area litoranea emersa o stoccata presso discarica autorizzata, compreso il carico, il trasporto e la posa in opera e secondo le indicazioni della D.L.: fino alla distanza di 5 km

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,80557
Prezzo euro	46,55905
Spese generali (15%)	5,52084
Utili di impresa (10%)	4,23264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08281
Incidenza manodopera al 0,96%	0,44577

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0025
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0025

RIPASCIMENTO della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia proveniente da escavo di area litoranea emersa o stoccata presso discarica autorizzata, compreso il carico, il trasporto e la posa in opera e secondo le indicazioni della D.L.: distanza da 5 a 10 km

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,19807
Prezzo euro	43,26056
Spese generali (15%)	5,12971
Utili di impresa (10%)	3,93278
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07695
Incidenza manodopera al 1,03%	0,44577

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0026
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0026

SPIANAMENTO e livellamento dei cumuli sabbiosi depositati sugli arenili, eseguito con mezzi meccanici e raccordato con l'arenile esistente secondo le livellette di progetto, eseguito a regola d'arte compreso ogni onere e magistero. Per m³ netto reso a ripascimento



Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,64910
Prezzo euro	3,35112
Spese generali (15%)	0,39737
Utili di impresa (10%)	0,30465
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00596
Incidenza manodopera al 37,62%	1,26070

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0027
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0027 Demolizione fuori acqua e subacquea di strutture di muratura e cls costituenti banchine e moli

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	72,36850
Prezzo euro	91,54616
Spese generali (15%)	10,85528
Utili di impresa (10%)	8,32238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16283
Incidenza manodopera al 20,35%	18,62600

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0028
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0028 Fornitura in opera di tout-venant di cava e di materiale sciolto per formazione di argine a mare, rinfianco a tergo muri di banchina, rilevati di precarico, ESCLUSO IL TRASPORTO DEL MATERIALE

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,18770
Prezzo euro	28,06745
Spese generali (15%)	3,32816
Utili di impresa (10%)	2,55159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04992
Incidenza manodopera al 0,21%	0,05795

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0029
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0029 Formazione di argine a mare, rinfianco a tergo muri di banchina, rilevati di precarico con materiali provenienti da cave di prestito o dagli scavi

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,40600
Prezzo euro	4,30859
Spese generali (15%)	0,51090
Utili di impresa (10%)	0,39169
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00766
Incidenza manodopera al 6,9%	0,29745

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0030
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0030 Pontile galleggiante (tipo FE/IG-R5H) in elementi modulari a galeggiamento discontinuo, della lunghezza non inferiore a m 8,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 2,35, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 e successivamente trattati con due mani di vernici epossido- bituminose, sostenuto da una serie di cassoni galleggianti di calcestruzzo solfatorestante, incrementato con fibre di polipropilene e armato con reti di nylon e barre in acciaio inox, con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, un dislocamento non inferiore a 680 Kg/m ed un bordo libero, a pontile scarico, non inferiore a cm 75; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau; - parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e



secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.411,69750
Prezzo euro	1.785,79734
Spese generali (15%)	211,75463
Utili di impresa (10%)	162,34521
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,17632
Incidenza manodopera al 6,39%	114,07800

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0031
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0031

Parabordi e bitte
Corpo morto in calcestruzzo Rck 35 classe di esposizione XS1, del peso di circa 7,5 ton. e delle dimensioni di m 2,50x2,50x0,50, debolmente armato con acciaio B450A o B450C, completo di golfare per movimentazione e ancoraggio delle catene, dato in opera sul fondo marino, nel sito indicato dai disegni di progetto, con l'ausilio del sommozzatore e dei necessari mezzi marittimi e compreso ogni altro onere e magistero

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	918,31125
Prezzo euro	1.161,66373
Spese generali (15%)	137,74669
Utili di impresa (10%)	105,60579
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,06620
Incidenza manodopera al 1,26%	14,65000

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0032
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0032

Parabordi e bitte
Cassone cellulare galleggiante per muro di sottostruttura di banchina, con imbasamento fino a quota di m (- 10,00) sotto il livello medio del mare, eseguito con pareti esterne, setti interni e soletta inferiore in calcestruzzo Rck 40 classe di esposizione XS1, armato con barre di acciaio B450C e copriferro non inferiore a cm 5, vani interni riempiti, dopo la posa in opera, con sabbia vagliata e opportunamente costipata, compresa la posa su scanno d'imbasamento predisposto, la soletta superiore di chiusura, la mano d'opera ed i mezzi per il confezionamento, l'ausilio del sommozzatore per il varo e posa ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	170,55340
Prezzo euro	215,75005
Spese generali (15%)	25,58301
Utili di impresa (10%)	19,61364
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38375
Incidenza manodopera al 2,06%	4,43680

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0033
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0033

Parabordi e bitte
Piattaforma galleggiante delle dimensioni di m 24,00x4,60 costituito dall'assemblaggio di n. 6 elementi modulari da m 8,00x2,30, composti da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009, sostenuto da una serie di cassoni galleggianti di calcestruzzo solforesistente, incrementato con fibre di polipropilene e armato con reti di nylon e barre in acciaio inox, con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico non inferiore a 100 Kg/ mq, un dislocamento di almeno 75 Kg/m ed un bordo libero, a pontile scarico, non inferiore a cm 25; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau;- parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale; - bul- loneria e viteria in acciaio inox AISI 304. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.737,51440
Prezzo euro	2.197,95572
Spese generali (15%)	260,62716
Utili di impresa (10%)	199,81416
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,90941
Incidenza manodopera al 5,04%	110,77000

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0034
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0034

Parabordi e bitte
Molo galleggiante (tipo M/IG-20) in elementi modulari a galleggiamento discontinuo, della lunghezza non inferiore a m 20,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 4,70, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 e successivamente trattato con due mani di vernici epossido- bituminose, sostenuto da una serie di cassoni galleggianti di calcestruzzo solfatoresistente, incrementato con fibre di polipropilene e armato con reti di nylon e barre in acciaio inox, con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, un dislocamento non inferiore a 300 Kg/mq ed un bor- do libero, a pontile scarico, non inferiore a cm 75; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - canalette laterali e centrale di alloggiamento degli impianti ri- coperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau; - parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 6 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale;- bul- loneria e viteria in acciaio inox AISI 304 Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.642,04200
Prezzo euro	3.342,18313
Spese generali (15%)	396,30630
Utili di impresa (10%)	303,83483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,94459
Incidenza manodopera al 3,36%	112,42400

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0035
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0035

Parabordi e bitte
Molo frangiflutti galleggiante costituito da elementi monolitici a galleggiamento continuo delle dimensioni di m 20,00x4,00x2,00, realizzati in calcestruzzo ad alta resistenza Rck 40N incrementato con fibre in polipropilene e armato con barre in acciaio B450C, nella misura di circa 3400 Kg per elemento, e nucleo di polistirolo espanso in blocchi con densità minima garantita di 15 Kg/m³, con le seguenti caratteristiche: - due profonde chiglie laterali;- un dislocamento non inferiore a 3 ton./m; - un bordo libero di circa 60 cm ed una immersione di cm 140; - un sovraccarico massimo distribuito di circa 500 Kg/mq; - una struttura costituita da due travi laterali collegate tra loro da una soletta e da setti trasversali di irrigidimento, con spessori variabili da cm 6 a 10; - un piano di calpestio finito in calcestruzzo a vista con trattamento antisdrucciolo; - n. 2 giunti di collegamento semiflessibili tra i singoli elementi costituiti, ciascuno, da 4 barre in acciaio inox AISI 410, con dadi e coppiglie in acciaio inox AISI 304, con interposto un cilindro di smorzamento in gomma stirolica, piastre in acciaio zincato e lastre di gomma; - cavidotti per l'alloggiamento degli impianti tecnologici in tubi di p.v.c. del diametro di mm 100 annegati nella struttura, con i relativi pozzetti per l'installazione degli erogatori; - bottazzi laterali in legno Yellow Balau della sezione di mm 35x90. Il tutto in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori compresi mezzi marittimi e mano d'opera per assemblaggio e posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo funzionante

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.242,34200
Prezzo euro	5.366,56263
Spese generali (15%)	636,35130
Utili di impresa (10%)	487,86933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,54527
Incidenza manodopera al 2,09%	112,42400

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0036
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0036

Parabordi e bitte
Passerella di accosto laterale galleggiante catway (tipo CT/FE/ST) della lunghezza di m 4,50, larghezza di m 0,70, bordo libero di cm 50 circa, costituita da: - un robusto telaio portante in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 e successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, sorretto da due galleggianti in cassoni di calcestruzzo armato, additivato con fibre di polipropilene, e nucleo di polistirolo espanso a cellule chiuse; - un piano in doghe di legno di essenze esotiche pregiate tipo Yellow Balau, - parabordi continui in legno della sezione di mm 21x95 sui lati e sulla testata del catway finito; - n. 4 galloce in lega di alluminio fissate con bulloneria in acciaio inox; - n. 2 giunti di collegamento ai pontili con spinotto in acciaio inox e rondelle in gomma rinforzata; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata nei disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi mezzi e mano d'opera per posizionamento e fissaggio ed ogni altro onere e magistero



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.313,21400
Prezzo euro	4.191,21571
Spese generali (15%)	496,98210
Utili di impresa (10%)	381,01961
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,45473
Incidenza manodopera al 2,68%	112,42400

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0037
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0037

Parabordi e bitte
Passerella di accesso ai pontili galleggianti della lunghezza di m 5,00 e larghezza di m 1,30, dimensionata per permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, costituita da: - un telaio in profilati di acciaio saldati e zincati a caldo secondo la norma UNI 5744; - un piano di calpestio in doghe di legno tipo Yellow Balau con corrimani laterali in tubolare di acciaio zincati a caldo; - due ruote di materiale plastico e piastre in lega di alluminio per lo scorrimento sul pontile; - una piastra con cerniera in acciaio zincato a caldo per il fissaggio alla banchina; - parabordi laterali continui in legno tipo Yellow Balau; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; data in opera comprese le opere murarie per il fissaggio, l'allineamento con il pontile ed ogni altro onere e magistero per dare la passerella perfettamente funzionante

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.813,65400
Prezzo euro	3.559,27231
Spese generali (15%)	422,04810
Utili di impresa (10%)	323,57021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,33072
Incidenza manodopera al 4,66%	165,89400

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0038
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0038

Parabordi e bitte
Passerella fissa in elementi modulari della lunghezza non inferiore a m 8,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 2,00, costituito da: - un robusto telaio in profilati d'acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau; - parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; data in opera su pali o altre strutture di sostegno, compreso il fissaggio ai pali, il perfetto allineamento ed ogni altro onere e magistero per dare la passerella perfettamente funzionante, escluse le sole opere di sostegno

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	600,24325
Prezzo euro	759,30771
Spese generali (15%)	90,03649
Utili di impresa (10%)	69,02797
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,35055
Incidenza manodopera al 11,03%	83,77400

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0039
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0039

Parabordi e bitte
Ballatoio a sbalzo per l'accesso ai pontili delle dimensioni indicative di m 1,60x1,60, costituito da un telaio in acciaio zincato, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, calcolato per un sovraccarico non inferiore a 250 Kg/mq, completo di trave in profilato di acciaio zincato per ancoraggio al muro di banchina con tasselli chimici, compresi tasselli, opere murarie ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.863,64200
Prezzo euro	3.622,50713
Spese generali (15%)	429,54630
Utili di impresa (10%)	329,31883
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,44319
Incidenza manodopera al 4,58%	165,89400



Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0040
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0040

Piattaforma di accesso dalla banchina ai pontili della lunghezza di m 7,00 e larghezza di m 4,00, costituita da:- un robusto telaio in profilati di acciaio saldati e zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009, sorretto da travi con bicchiere, anch'essi in acciaio zincato per il collegamento con i pali di sostegno;- un piano di calpestio in doghe di legno tipo Yellow Balau con canalette laterali, per il passaggio degli impianti, complete di pannelli di copertura, sempre in doghe di legno Yellow Balau;- una piastra di acciaio zincato a caldo per attacco alla banchina e piastre con cerniera, di attacco alla passerella galleggiante, completa di perni, giunti e viteria in acciaio inox AISI 304; assemblata e data in opera nella posizione indicata nei disegni di progetto, comprese le eventuali opere murarie per l'ammorsamento alla muratura di banchina ed ai pali di sostegno (questi esclusi), la giunzione alla passerella galleggiante ed ogni altro onere per darla perfettamente funzionante:

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8.610,64400
Prezzo euro	10.892,46466
Spese generali (15%)	1.291,59660
Utili di impresa (10%)	990,22406
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	19,37395
Incidenza manodopera al 4,19%	456,29400

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0041
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0041

Scivolo galleggiante per il varo e l'alaggio di piccoli natanti, della lunghezza di circa m 12,50 e larghezza non inferiore a m 3,00, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009, sostenuto da cassoni galleggianti in blocchi di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico di circa 1500 Kg; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato, tipo Yellow Balau, fissate a travetti di legno o lega di alluminio con bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; - una piastra in ad L in acciaio zincato a caldo per il fissaggio con cerniere alla banchina; - due guide di scorrimento, anch'esse in acciaio zincato a caldo, da fissarsi alle strutture murarie laterali; - appositi pattini in materiale plastico altamente resistente ed a basso coefficiente d'attrito fissati ai lati del telaio in corrispondenza delle piastre di scorrimento. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento, il fissaggio delle piastre con tasselli ad espansione ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante, escluse solamente le strutture murarie

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18.288,13000
Prezzo euro	23.134,48445
Spese generali (15%)	2.743,21950
Utili di impresa (10%)	2.103,13495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	41,14829
Incidenza manodopera al 7,46%	1.726,78000

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0042
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0042

Parabordo cavo in mescola di gomma con buona resistenza agli agenti atmosferici ed elevata resistenza all'abrasione e alla lacerazione, con sezione a delta o semisferica di mm 70x80, ammorsata sul bottazzo in legno dei pontili a mezzo di profili metallici e bulloneria in acciaio inox, in opera compreso ogni altro onere e magistero

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,45750
Prezzo euro	61,29874
Spese generali (15%)	7,26863
Utili di impresa (10%)	5,57261
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10903
Incidenza manodopera al 22,72%	13,92750

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0043
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0043

Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 165, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi i fori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	196,72750
Prezzo euro	248,86029
Spese generali (15%)	29,50913
Utili di impresa (10%)	22,62366
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44264
Incidenza manodopera al 27,98%	69,63750

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0044
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0044 Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 210, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	253,50750
Prezzo euro	320,68699
Spese generali (15%)	38,02613
Utili di impresa (10%)	29,15336
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57039
Incidenza manodopera al 21,72%	69,63750

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0045
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0045 Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 320, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	375,06750
Prezzo euro	474,46039
Spese generali (15%)	56,26013
Utili di impresa (10%)	43,13276
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84390
Incidenza manodopera al 14,68%	69,63750

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0046
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0046 Scala di risalita per il fissaggio a banchina in tubolare di acciaio inox AISI 304, della larghezza di cm 50, con gradini in legno Yellow Balau, in opera compresa la foratura per il fissaggio con tasselli d'acciaio inox e fiala chimica ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	952,40000
Prezzo euro	1.204,78600
Spese generali (15%)	142,86000
Utili di impresa (10%)	109,52600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,14290
Incidenza manodopera al 9,25%	111,42000

Codice regionale: SAR22_PF.0005.0004.0047
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0047 Golfare in acciaio zincato con tondo del diametro di mm 28 con attacco per muro di banchina a piastra con tasselli chimici, in opera a qualsiasi altezza del muro per ancoraggio a terra dei pontili, compresi tasselli, perforazione, malta chimica ed ogni altro onere e magistero



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	168,11600
Prezzo euro	212,66674
Spese generali (15%)	25,21740
Utili di impresa (10%)	19,33334
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37826
Incidenza manodopera al 2,76%	5,86000

Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0006
Capitolo: INGEGNERIA NATURALISTICA

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0001
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0001

Ingegneria naturalistica
Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,62602
Prezzo euro	2,05691
Spese generali (15%)	0,24390
Utili di impresa (10%)	0,18699
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00366
Incidenza manodopera al 31,49%	0,64772

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0002
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0002

Ingegneria naturalistica
Semina di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,49769
Prezzo euro	0,62957
Spese generali (15%)	0,07465
Utili di impresa (10%)	0,05723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00112
Incidenza manodopera al 33,82%	0,21294

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0003
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0003

Ingegneria naturalistica
Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitcella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici; la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,68764
Prezzo euro	4,66487
Spese generali (15%)	0,55315
Utili di impresa (10%)	0,42408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00830
Incidenza manodopera al 27,39%	1,27764

Codice regionale:	SAR22_PF.0006.0001.0004
Sottocapitolo:	0001 Ingegneria naturalistica
Articolo:	0004 Sistemazione di scarpate e pendii con procedimento idrobituminoso. Sono compresi: la livellazione delle superfici da seminare in modo che risultino prive di rugosità e screpolature provocate dal ruscellamento delle acque; la distribuzione di paglia di frumento con steli lunghi almeno 50 cm in ragione di q.li 140 x Ha a materiale asciutto, previo inzuppamento della paglia con miscela di acqua e concime solubile idoneo in ragione di kg x hl 15; lo spargimento sopra la paglia già distribuita di fertilizzante organico secco; la seminazione del miscuglio secondo le indicazioni della D.L. in base all'esame petrografico del terreno; il fissaggio dello strato di paglia con emulsione bituminosa al 50% con concime solubile avente contenuto di azoto pari ad almeno il 5% in ragione di q.li x Ha 120; la ripetizione dell'operazione in caso di attecchimento inferiore al 90%.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,96263
Prezzo euro	3,74772
Spese generali (15%)	0,44439
Utili di impresa (10%)	0,34070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00667
Incidenza manodopera al 28,8%	1,07944

Codice regionale:	SAR22_PF.0006.0001.0005
Sottocapitolo:	0001 Ingegneria naturalistica
Articolo:	0005 Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,64228
Prezzo euro	0,81248
Spese generali (15%)	0,09634
Utili di impresa (10%)	0,07386
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00145
Incidenza manodopera al 43,27%	0,35160

Codice regionale:	SAR22_PF.0006.0001.0006
Sottocapitolo:	0001 Ingegneria naturalistica
Articolo:	0006 Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,78600
Prezzo euro	197,06929
Spese generali (15%)	23,36790
Utili di impresa (10%)	17,91539
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35052
Incidenza manodopera al 32,71%	64,46000

Codice regionale:	SAR22_PF.0006.0001.0007
Sottocapitolo:	0001 Ingegneria naturalistica
Articolo:	0007 Sfalcio in alveo di erbe infestanti, da operarsi con motobarca provvista di barra falciante, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi, la formazione di roste per il recupero del materiale di risulta ogni 500 ml, il recupero mediante l'utilizzo di escavatore



idraulico ed il successivo carico e trasporto in area indicata dal direttore dei lavori. Misurazione effettuata a metro quadrato di specchio acqueo

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,92716
Prezzo euro	1,17285
Spese generali (15%)	0,13907
Utili di impresa (10%)	0,10662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00209
Incidenza manodopera al 24,98%	0,29300

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0008
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0008

Ingegneria naturalistica
Esecuzione di rivestimento a faccia a vista in pietra naturale compatta e resistente, esente da cappellaccio, da piani di sfaldamento e/o scistosità e da alterazione superficiale, non gelivo e non friabile, composto da massi in pietra naturale di varia natura (granito, calcare, dolomia, porfido, andesite, basalto, gneiss) con una faccia in vista bocciardata (salvo i cantoni con due facce) , del peso tra i 20 e i 40 kg la posa eseguita a mano con posizionamento degli elementi in pietra in modo tale da creare un disegno di aspetto gradevole, l'interposizione di malta cementizia adeguata tra gli elementi in pietra, la stuccatura, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale lapideo, nonché i noli dei macchinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. per spessori sino a 25-30 cm.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	311,30518
Prezzo euro	393,80106
Spese generali (15%)	46,69578
Utili di impresa (10%)	35,80010
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70044
Incidenza manodopera al 12,43%	48,95941

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0009
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0009

Ingegneria naturalistica
Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da: acqua circa 7 lt/mq; miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di gxm² 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; concime organico in ragione di gxm² 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gxm² 30/50; collanti in ragione di gxm² 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici). La miscelazione con le varie componenti dell'idrosemina dovrà avvenire in loco. Compresa e compensata la preparazione del piano di posa, l'idrosemina in superfici poste a qualsiasi altezza dal piano di campagna, lo spargimento uniforme senza presentare interstizi superiori ad 1 mm, la perfetta copertura del suolo per eliminare interstizi tra la matrice ed il terreno; le cure colturali per garantire la idroritenzione e la creazione di un microclima adatto alla germinazione fino al completo attecchimento, il primo sfalcio, nonché qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole, secondo tempi e modalità specificate nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,45829
Prezzo euro	1,84473
Spese generali (15%)	0,21874
Utili di impresa (10%)	0,16770
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00328
Incidenza manodopera al 29,68%	0,54756

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0010
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0010

Ingegneria naturalistica
Inerbimento con idrosemina a spessore (con MULCH) - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata fino al massimo di 50-60, mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da: acqua circa 7 lt/mq, la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm² 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi



a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; "mulch" formato da fibre organiche (formato da 100% di fibre organiche singole o in miscuglio a base di: paglia, torba bionda, torba scura, cellulosa, fibre di legno sfibrate termicamente, matrici di fibre legate, compost, comunque esente da tannino o da altri componenti che possono ridurre il potere germinativo delle sementi) in ragione di 300-700 g/mq da suddividersi in due o più passate; concime organico in ragione di gxm² 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gxm² 30/50; collanti sintetici e/o organici in emulsione bituminosa stabile in ragione di 0,35 l/mq. La miscelazione con le varie componenti dell'idrosemina dovrà avvenire in loco. Il tutto sarà distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici). Compresa e compensata la preparazione del piano di posa, l'idrosemina in superfici poste a qualsiasi altezza dal piano di campagna, lo spargimento uniforme senza presentare interstizi superiori ad 1 mm, la perfetta copertura del suolo per eliminare interstizi tra la matrice ed il terreno; le cure colturali per garantire la idroritenzione e la creazione di un microclima adatto alla germinazione fino al completo attecchimento, il primo sfalcio, nonché qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole, secondo tempi e modalità specificate nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,07212
Prezzo euro	2,62123
Spese generali (15%)	0,31082
Utili di impresa (10%)	0,23829
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00466
Incidenza manodopera al 29,01%	0,76050

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0011 Compenso aggiuntivo per Fornitura di sementi selezionate di specie arbustive autoctone, la cui provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, da scegliere di volta in volta in funzione ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche ambientali suddette a cura della direzione lavori in quantità min. di g x m² 5

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,35634
Prezzo euro	0,45077
Spese generali (15%)	0,05345
Utili di impresa (10%)	0,04098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00080
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0012 Rivestimento di scarpate e superfici piane (preseminate) con stuoia in fibra vegetale - Rivestimento di scarpate e superfici piane (preseminate) mediante stesura di Biostuoia biodegradabile in fibra di paglia, cocco, o mista di paglia e cocco peso minimo di gxm² 500 circa, costituita da un cuscinetto di fibre di natura vegetale misto formato da paglia (circa 50%) e cocco (circa 50%), trattenute da una doppia rete sintetica fotossidabile e biodegradabile (retine poliolefiniche), di grammatura minima 500 g/mq, maglia minima 1x1 cm, di larghezza non inferiore a m 2,00 in modo da consentire una corretta posa in opera, le cui caratteristiche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice, avente le seguenti funzioni: protezione di scarpate e superfici piane, eventualmente appena seminate, dall'azione battente della pioggia; favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. L'esecuzione comprende: la fornitura e la posa, su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici, dei rotoli di biostuoia; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; [la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee]; la stesura della stuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio mediante picchettature con staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della biostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; ricopertura dei bordi e fissaggio della stuoia al piede. Sono compresi: la fornitura della biostuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi: la semina e tutte le opere a verde connesse.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,97570
Prezzo euro	8,82427
Spese generali (15%)	1,04636
Utili di impresa (10%)	0,80221
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01570
Incidenza manodopera al 14,94%	1,31850

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0013 Rivestimento di scarpate di versanti e sponde fluviali piane e/o inclinate mediante stesura di Geostuoia in poliammide nylon PA6 e



dovrà essere in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m2. La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC $\geq 9,7 \times 106 \text{ mm}^3/\text{m}^2$ Nella temperatura di impiego da - 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 10mm. L'esecuzione comprende: la posa su scarbate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpatà; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm² 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della geostuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm, assicurandosi che la stessa sia a contatto con il terreno sottostante; il fissaggio mediante staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; l'intasamento della geostuoia con terreno vegetale; la messa a dimora, mediante il taglio della stuoia, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della geostuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi, la semina preventiva, un'eventuale semina di rinalzo, la concimazione e l'irrigazione, la fornitura di talee e astoni; la terra vegetale e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,13062
Prezzo euro	19,14023
Spese generali (15%)	2,26959
Utili di impresa (10%)	1,74002
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03404
Incidenza manodopera al 29,11%	5,57100

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0006.0001.0014

0001 Ingegneria naturalistica
0014

Rivestimento di scarbate di versanti e sponde fluviali piane e/o inclinate mediante stesura di Geostuoia in poliammide nylon PA6 e dovrà essere in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m2. La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC $\geq 9,7 \times 106 \text{ mm}^3/\text{m}^2$ Nella temperatura di impiego da - 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 20mm. L'esecuzione comprende: la posa su scarbate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpatà; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm² 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della geostuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm, assicurandosi che la stessa sia a contatto con il terreno sottostante; il fissaggio mediante staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; l'intasamento della geostuoia con terreno vegetale; la messa a dimora, mediante il taglio della stuoia, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della geostuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi, la semina preventiva, un'eventuale semina di rinalzo, la concimazione e l'irrigazione, la fornitura di talee e astoni; la terra vegetale e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,88162
Prezzo euro	23,88525
Spese generali (15%)	2,83224
Utili di impresa (10%)	2,17139
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04248
Incidenza manodopera al 23,32%	5,57100

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0006.0001.0015

0001 Ingegneria naturalistica
0015

Rivestimento di scarbate mediante rete metallica a doppia torsione - Rivestimento di scarbate in roccia soggette a distacco di materiale lapideo mediante stesura di rete metallica zincata e plastificata. L'esecuzione comprende: stesura di una rete metallica



a doppia torsione zincata e plastificata, di maglia esagonale tipo 6x8 cm e filo di diametro minimo di 2,2 mm (conforme alle Norme UNI EN 10223-3:2014) tessuto con trafilato in ferro (conforme alle Norme UNI EN ISO 10218-1:2012) e ricoperto da un rivestimento plastico (conforme alle UNI EN 10245-2:2011 e 10245-3) di spessore minimo 0,4 mm, il tutto debitamente teso ed ancorato al substrato mediante barre rette con flangia e dado o chiodi in fondello di ferro acciaiato, ad aderenza migliorata, di diametro minimo di 14 mm, aventi lunghezza infissa non inferiore a 40 cm e con l'estremità libera sagomata ad U o comunque adatta al fissaggio della rete, inclusa l'eventuale perforazione e boiacatura con miscela di acqua e cemento, compreso il fissaggio in testa e al piede della fune d'acciaio, il tutto nelle quantità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della rete alla scarpata. Nel caso di stesura per fasce parallele dovrà essere garantita la sovrapposizione e la continuità mediante cuciture in ferro zincato e plastificato di diametro uguale al filo della rete. Compresa fornitura, operazioni di posa come sopra descritte e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,76241
Prezzo euro	27,52945
Spese generali (15%)	3,26436
Utili di impresa (10%)	2,50268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04897
Incidenza manodopera al 44,74%	12,31800

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0006.0001.0016

0001 Ingegneria naturalistica
0016 Rivestimento di scarpate di versanti con stuoia in cocco - Rivestimento di scarpate di versanti fino alla pendenza massima di 40-45

e preferibilmente in rocce sciolte (ghiaie, sabbie, a argille), mediante stesura di Stuoia Biodegradabile in fibra di cocco o sisal (sinonimi: rete in cocco, biostuoia in cocco, biotessile in cocco, stuoia in cocco), a struttura aperta formato da un tessuto intrecciato in filo di cocco, a maglie quadrate o rettangolari, con grammatura minima 250 g/m², fornita in rotoli e posata in opera. L'esecuzione comprende: la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm² 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della stuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio con staffe o picchetti in ferro acciaiato (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talle di specie vegetali di lunghezza minima 50 - 80 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della stuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; la ricopertura dei bordi ed il fissaggio al piede; la messa a dimora, mediante infissione, di talle e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della stuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi, la semina ed un'eventuale semina di rinalzo, la fornitura di talle e astoni, la concimazione e l'irrigazione e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,70030
Prezzo euro	16,06589
Spese generali (15%)	1,90505
Utili di impresa (10%)	1,46054
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02858
Incidenza manodopera al 20,81%	3,34260

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0006.0001.0017

0001 Ingegneria naturalistica
0017 Inerbimento con semina a spaglio - Rivestimento di superfici di scarpate o sponde soggette ad erosione, con inclinazione non

superiore a 25-30, mediante spargimento manuale a spaglio o con mezzo meccanico, la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm² 30/60, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate dalla D.L. e comunque in quantità tale da garantire il nutrimento alle sementi nella prima fase di crescita L'esecuzione comprende: la preparazione del terreno previo allontanamento del materiale più grossolano; lo spargimento manuale a spaglio della miscela di sementi, che dovrà essere leggermente ricoperta dal terreno; lo spargimento manuale o meccanico delle sostanze concimanti ed ammendanti; la manutenzione mediante sfalcio (da effettuare secondo le modalità previste nel Capitolato Speciale) per evitare che le specie a rapido accrescimento e/o le infestanti soffochino le specie arboree ed arbustive eventualmente messe a dimora. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,95980
Prezzo euro	1,21415
Spese generali (15%)	0,14397
Utili di impresa (10%)	0,11038
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00216
Incidenza manodopera al 65,26%	0,79230

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0018

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

0018

Ingegneria naturalistica

Rivestimento di scarpate con stuoia in juta - Rivestimento di scarpate mediante stesura di un biotessile biodegradabile in juta fornito in rotoli e posato in opera (sinonimi biorete in fibra naturale di juta, rete in juta, geojuta, biostuoia in juta, biotessile in juta, stuoia in juta), a struttura aperta, formato da un tessuto in- trecciato in filo di juta, grammatura minima 250 g/m² con maglia aperta di minimo 1x1 cm. L'esecuzione comprende: la fornitura e la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici del biotessile; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità del biotessile all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm² 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambien- tale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sati- va, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della stuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio con staffe o picchetti in ferro acciaiolo (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50-80 cm , in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della stuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; la ricopertura dei bordi ed il fissaggio al piede; la messa a dimora, mediante infissione, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della stuoia, gli sfidri; i sormonti ed i fissaggi, la semina ed un'eventuale semina di rinalzo, la fornitura di talee e astoni, la concimazione e l'irrigazione e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,78733
Prezzo euro	12,38097
Spese generali (15%)	1,46810
Utili di impresa (10%)	1,12554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02202
Incidenza manodopera al 18,17%	2,24983

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0019

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

0019

Ingegneria naturalistica

Inerbimento a paglia e bitume - Rivestimento di superfici povere di sostanza organica mediante: spargimento manuale di paglia e bitume. L'intervento consiste nello spargimento manuale di paglia a fibra lunga (L minima 50 cm) per formare uno strato continuo di 2-4 cm di spessore (da 300 a 700 g/m²); semina a spaglio con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm² 30/40, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; lo spargimento di concime organico e/o inorganico solubile, avente contenuto di azoto pari ad almeno il 5%, in ragione di 120 q.li/ha, e comunque in quantità tali evitare l'effetto pompaggio iniziale e successivo deficit delle piante; la bitumatura a freddo mediante soluzione idrobituminosa spruzzata a pressione atta a formare una pellicola protettiva e di fissaggio della paglia e dei semi in quantità di circa 75 g/m² o 0,25 l/m². L'applicazione deve essere preceduta da ripulitura della superficie da trattare mediante allontanamento di sassi e radici. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,29450
Prezzo euro	5,43255
Spese generali (15%)	0,64418
Utili di impresa (10%)	0,49387
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00966
Incidenza manodopera al 17,81%	0,96770

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0020

Sottocapitolo:

0001

Ingegneria naturalistica



Articolo:	0020	Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali, fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: evitare i fenomeni erosivi; trattenere cm 10 di terreno vegetale su substrati non fertili, rocce o geomembrane. Le celle sono costituite da sei lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di strisce di geotessile di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il non tessuto deve essere in poliestere, avere un peso non inferiore a g x m ² 330 (DIN EN 29073-1) e spessore di circa mm 1.9 (DIN EN ISO 9073-2). Inoltre deve avere resistenza a trazione intorno a kN/m 1.9 (DIN EN ISO 13934-1) con allungamento a rottura intorno al 38%, resistenza alla lacerazione superiore a 240 N (DIN 53363) e permeabilità di circa m x s 3.3 x 10 elevato -4 (DIN ASTM D 4491). Infine la resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere intorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza.. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SONO ESCLUSI: la saturazione con terra vegetale; la semina; tutte le opere a verde connesse. Si considera come superficie coperta dalla geocella la somma della parte in vista con quella interrata necessaria per gli ancoraggi.
------------------	------	---

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,85610
Prezzo euro	44,09297
Spese generali (15%)	5,22842
Utili di impresa (10%)	4,00845
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07843
Incidenza manodopera al 22,77%	10,03860

Codice regionale:	SAR22_PF.0006.0001.0021	Ingegneria naturalistica
Sottocapitolo:	0001	
Articolo:	0021	Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali, fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: evitare i fenomeni erosivi; trattenere cm 10 di terreno vegetale su substrati non fertili, rocce o geomembrane. Le celle sono costituite da sei lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di strisce di geotessile di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il non tessuto deve essere in poliestere, avere un peso non inferiore a g x m ² 330 (DIN EN 29073-1) e spessore di circa mm 1.9 (DIN EN ISO 9073-2). Inoltre deve avere resistenza a trazione intorno a kN/m 1.9 (DIN EN ISO 13934-1) con allungamento a rottura intorno al 38%, resistenza alla lacerazione superiore a 240 N (DIN 53363) e permeabilità di circa m x s 3.3 x 10 elevato -4 (DIN ASTM D 4491). Infine la resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere intorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza.. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SONO INCLUSI: la saturazione con terra di coltivo; la semina; tutte le opere a verde connesse, consistenti nell'inerbimento mediante idrosemina, nella messa a dimora e nella posa di talee, di arbusti, ed essenze tappezzanti. Si considera come superficie coperta dalla geocella la somma della parte in vista con quella interrata necessaria per gli ancoraggi.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,07245
Prezzo euro	59,54665
Spese generali (15%)	7,06087
Utili di impresa (10%)	5,41333
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10591
Incidenza manodopera al 18,6%	11,07772

Codice regionale:	SAR22_PF.0006.0001.0022	Ingegneria naturalistica
Sottocapitolo:	0001	
Articolo:	0022	Rivestimento di scarpate in roccia di natura friabile o compatta con inclinazione generalmente compresa tra 40 e 55, costituito da un supporto in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 (conforme alle UNI EN 10223-3:2014), tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI EN ISO 10218-1:2012), di diametro 2,2 mm protetto con lega Zn-Al 5% (conforme alle UNI EN 10244-2:2009 Classe A tab. 2, minimo 255 gr/m ²) e ricoperta da un rivestimento plastico (conforme alle UNI EN 10245-2:2011 e/o UNI EN 10245-3:2011) di spessore minimo 0,4 mm, rivestita internamente da un tessuto o stuoia sintetica, debitamente tesa ed ancorata al substrato a mezzo di chiodi in tondino di ferro acciaio, ad aderenza migliorata di diametro minimo 14 mm, aventi lunghezza infissa non inferiore a 40 cm e con l'estremità libera sagomata ad U o comunque adatta per il fissaggio della rete, inclusa eventuale perforazione e boiacatura con miscela acqua e cemento. Nei casi di stesura delle tasche per fasce parallele, normalmente su scarpate stradali in roccia, dovrà essere stesa una rete metallica madre su tutta la superficie della scarpata con modalità di cui al paragrafo specifico e garantita la continuità mediante cuciture con filo di ferro zincato e plastificato di diametro uguale al filo della rete. Su tale supporto verranno fissate mediante cucitura con punti metallici singole tasche o tasche disposte a strisce formate da rete zincata di caratteristiche analoghe alla rete madre, rivestite in stuoie sintetiche atte a trattenere l'inerte ed il terreno vegetale consentendo la crescita delle piante. Le tasche, aperte verso l'alto, vengono riempite di terra vegetale locale a matrice sabbiosa eventualmente migliorata con idonei ammendanti di natura fisica ed organica. Segue la messa a dimora di specie arbustive autoctone in zolla corredate da certificazione di origine o per talea con prelievo in loco dal selvatico e una idrosemina con le modalità di cui ai punti precedenti. Compreso quanto meglio specificato in capitolato per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	128,36904
Prezzo euro	162,38684
Spese generali (15%)	19,25536
Utili di impresa (10%)	14,76244
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28883
Incidenza manodopera al 34,62%	56,22446



Codice regionale:	SAR22_PF.0006.0001.0023
Sottocapitolo:	0001 Ingegneria naturalistica
Articolo:	0023 Rivestimento di scarpate in erosione mediante rete metallica a doppia torsione galvanizzata e plastificata e con BIOSTUOIE. Rivestimento vegetativo di scarpate in roccia friabile o in roccia sciolta, in erosione mediante la stesura di biostuoie (in paglia, in cocco in fibre miste paglio-cocco, in trucioli di legno) sormontate da rete metallica. L'esecuzione comprende: la pulitura delle superfici, liberate da radici, pietre, eventuali vuoti andranno riempiti in modo da ottenere una superficie uniforme affinché la biostuoia e la rete metallica possano adagiarsi perfettamente al suolo; stesura della biostuoia di grammatura minima 300 g/m ² , eventualmente preseminata e preconciata; stesura della rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 (conforme alle UNI EN 10223-3:2014) in filo di diametro minimo 2,7 mm (conforme alle UNI EN ISO 10218-1:2012) protetto con lega Zn-Al 5%-MM (conforme alle UNI EN 10244-2:2009 Classe A tab. 2, minimo 255 gr/m ²) ed eventuale rivestimento plastico (conforme alle UNI EN 10245-2:2011 e/o UNI EN 10245-3:2011) di spessore nominale 0,4 mm. Il biotessile potrà essere collegato alla rete metallica in fase di produzione della rete metallica stessa con punti in filo di ferro zincato. In un primo tempo si stenderà sulla pendice la biostuoia che verrà picchettata a monte, mentre i teli verranno stesi verticalmente uno vicino all'altro con una sovrapposizione di circa 5-10 cm onde evitare l'erosione fra le fasce. La picchettazione in scarpata sarà in ragione di 1-2 picchetti/m ² ; gli stessi saranno metallici a forma di cambretta o a T, formati con tondino d'acciaio del diametro di 6 mm e della lunghezza di 20 cm. Successivamente verrà fissata al terreno la rete metallica, che verrà picchettata a monte e lungo le fasce con barre filettate dotate di flangia e dado o picchetti in tondino di ferro acciaio a T, della lunghezza di 50-100 cm dello spessore di 12-14 mm. La picchettazione sulla rete metallica sarà in ragione di 1-2 picchetti a mq, inclusa l'eventuale perforazione e bolacciatura con miscela di acqua e cemento, compreso il fissaggio in testa e al piede della fune d'acciaio, il tutto nelle quantità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della rete alla scarpata. Nel caso di stesura per fasce parallele dovrà essere garantita la sovrapposizione e la continuità mediante cuciture in ferro zincato e plastificato di diametro uguale al filo della rete. Questo rivestimento deve essere abbinato con una idrosemina a mulch a forte spessore realizzata con le modalità descritte alla voce specifica. Può essere abbinata anche alla messa a dimora di talee e/o piantine di arbusti autoctoni da pagarsi a parte. Compreso quanto specificato in capitolato.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,37496
Prezzo euro	42,21932
Spese generali (15%)	5,00624
Utili di impresa (10%)	3,83812
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07509
Incidenza manodopera al 34,15%	14,41792

Codice regionale:	SAR22_PF.0006.0001.0024
Sottocapitolo:	0001 Ingegneria naturalistica
Articolo:	0024 Fornitura a piè d'opera di pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche meccaniche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa, aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3; misurazione a piè d'opera mediando i diametri delle estremità

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	595,59900
Prezzo euro	753,43274
Spese generali (15%)	89,33985
Utili di impresa (10%)	68,49389
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34010
Incidenza manodopera al 19,06%	143,57000

Codice regionale:	SAR22_PF.0006.0001.0025
Sottocapitolo:	0001 Ingegneria naturalistica
Articolo:	0025 Infissione di pali in legno aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3, fino ad una profondità minima di m 0.50, accertato dalla D.L., mediante l'impiego di mezzo operante da terra, compreso il carburante, il personale di manovra comunque necessario, l'eventuale ausilio di cannelli iniettori per l'infissione dei pali su terreni sabbiosi, o la necessità di eventuali prescavi; compreso l'eventuale fissaggio del palo a rocce mediante perni e/o tiranti; misurazione effettuata per ogni palo in opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,67790
Prezzo euro	48,92755
Spese generali (15%)	5,80169
Utili di impresa (10%)	4,44796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08703
Incidenza manodopera al 23,95%	11,72000

Codice regionale:	SAR22_PF.0006.0001.0026
Sottocapitolo:	0001 Ingegneria naturalistica



Articolo: 0026 Taglio di teste di pali infissi, successivo all'accettazione di ciascun palo da parte della D.L., quando la testa risulti più alta del necessario, da eseguirsi con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,98282
Prezzo euro	5,03826
Spese generali (15%)	0,59742
Utili di impresa (10%)	0,45802
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00896
Incidenza manodopera al 72,69%	3,66250

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0027
Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica
Articolo: 0027 Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustive autoctone idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di almeno 2 anni di età, di diametro da 2 a 5 cm (1-3 cm nel caso di tamerici, oleandro, atriplex) e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata. Le talee vanno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e sporgente al massimo per un quarto della loro lunghezza e comunque non più di 10-15 cm, adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo l'infissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 10 talee per m2 a seconda delle necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,23520
Prezzo euro	5,35753
Spese generali (15%)	0,63528
Utili di impresa (10%)	0,48705
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00953
Incidenza manodopera al 34,07%	1,82520

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0028
Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica
Articolo: 0028 Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 5 30 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,50 e 2 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra.. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il rinalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciarmatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; il palo tutore; le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,99564
Prezzo euro	30,35449
Spese generali (15%)	3,59935
Utili di impresa (10%)	2,75950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05399
Incidenza manodopera al 42,02%	12,75400

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0029
Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica
Articolo: 0029 Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 3 20 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,30 e 0,80 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Nella disposizione a siepe cespuglio (gradonate, grate vive) la quantità va stimata al metro lineare, normalmente da 3 a 10 se abbinata a talee o meno. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il rinalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciarmatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; Il palo tutore le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri pe- riodi tenendo conto delle stagionalità locali e con



esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,78802
Prezzo euro	12,38184
Spese generali (15%)	1,46820
Utili di impresa (10%)	1,12562
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02202
Incidenza manodopera al 63,88%	7,90920

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0030 Tappeto erboso pronto - Rivestimento di scarpata o sponda a basa pendenza con cotico erboso preformato, in genere a rotolo di larghezza 0,3- 0,4 m e di lunghezza di 1,5-2 m, rasati a macchina, dallo spessore di 2,5 - 4 cm, disposti a strisce verticali srotolate dall'alto verso il basso, eventualmente fissate con paletti sui pendii più ripidi che non dovranno sporgere oltre la superficie della zolla. Il substrato va comunque rivestito con uno strato di terreno di coltivo, per il miglior attecchimento delle piante erbacee. Le miscele impiegate per la produzione dei cotici saranno sementi selezionate per erbe prative la cui composizione, grado di purezza, provenienza e terminabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne o L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori. Dopo la posa in opera i tappeti erbosi vanno pressati o rullati ed innaffiati e fissati con picchetti in legno o tondini di ferro che dovranno essere a raso terra. Compresa fornitura e posa e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,74855
Prezzo euro	30,04191
Spese generali (15%)	3,56228
Utili di impresa (10%)	2,73108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05343
Incidenza manodopera al 30,6%	9,19215

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0031 Stabilizzazione di pendii mediante scavo di gradoni o terrazzamenti con profondità in genere di 0,5-1,0 m con pendenza verso monte di 5-10 e contropendenza trasversale di almeno 10, realizzazione di file parallele dal basso verso l'alto con interasse 1,5-3,0 m, riempiendo la gradonata inferiore con il materiale di scavo di quella superiore e con messa a dimora di talee, verghe o astoni di specie autoctone (lunghezza minima 2,0 m e diametro di 7 cm) di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea, ed essenze arbustive radicate (vedi voce specifica età minima 2-3 anni). Le talee di piante legnose con tutte le ramificazioni e con elevata capacità di riproduzione vegetativa, saranno disposte in modo incrociato alternando le diverse specie e i diversi diametri dei rami e saranno interrate per circa ¾ della loro lunghezza, il numero sarà di almeno 10 per metro di sistemazione. Le piantine radicate saranno messe a dimora in appoggio al gradone, in ragione di 5-10 piante per metro di sistemazione, con aggiunta di terreno vegetale, o paglia o composti di corteccia per il miglioramento delle condizioni di crescita. Le piante devono sporgere dal gradone, dopo il ricoprimento, per almeno ½ della loro lunghezza. Verranno formate file alterne di gradonate con talee e di gradonate con piantine radicate. Compresa fornitura, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,24430
Prezzo euro	49,64405
Spese generali (15%)	5,88665
Utili di impresa (10%)	4,51310
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08830
Incidenza manodopera al 51,47%	25,55280

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0032 Viminata VIVA per Stabilizzazione di sponda fluviale mediante: infissione di paletti in legno (resinose, castagno) del diametro di 8-15 cm e lunghezza 100150, lungo la sponda, in modo che rimangano fuori terra di circa 50 cm posti alla distanza massima di 1 m uno dall'altro; intreccio intorno ai paletti di verghe elastiche di salice vivo o tamerice o altra specie legnosa con capacità di propagazione vegetativa (eventualmente indicata dalla D.L.), di almeno 150 cm di lunghezza e diametro alla base non inferiore a 3-4 cm, legate ai paletti con filo di ferro cotto di 2-3 mm; rinalzo del terreno a monte della viminata per riempire eventuali vuoti. Il contatto con il terreno spondale consente il migliore attecchimento e radicazione delle piante. Le vimate spondali verranno utilizzate su sponde di piccoli corsi d'acqua per creare dei piccoli terrazzamenti o sostegni spondali in genere ad una sola fila



parallela alla direzione del flusso e con la parte interrata e più grossa delle verghe a monte e l'intreccio a valle. La messa in opera può avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,66160
Prezzo euro	34,99192
Spese generali (15%)	4,14924
Utili di impresa (10%)	3,18108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06224
Incidenza manodopera al 43,47%	15,21000

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0033
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0033

Ingegneria naturalistica
Viminata VIVA per stabilizzazione di pendio o scarpata, mediante: scavo di solchi profondi circa 30 cm; infissione di paletti di legno (diametro 5-10 cm in castagno, conifere, ecc) lungo la scarpata o in ferro (diametro 12-14 mm) di lunghezza 100- 150 cm in modo da lasciare un'altezza fuori terra di 15-30 cm (2/3 della lunghezza), alla distanza di 1 m uno dall'altro; infissione di paletti in legno o picchetti in ferro intervallati ogni 30 cm (lunghezza 0,50-1 m); intreccio attorno ai paletti principali e ai picchetti secondari di 3-7 verghe elastiche di salice vivo o tamerice o altra specie legnosa con capacità di propagazione vegetativa (eventualmente indicata dalla D.L.) una sopra l'altra e ben appressate verso il basso; legatura delle verghe ai paletti mediante filo di ferro cotto di 2-3 mm; ricopertura del solco con il terreno di scavo e rinalzo sia a monte che a valle della viminata, in modo tale che almeno le verghe inferiori risultino essere interrate (per un'altezza minima di 10 cm fino a 25 cm sotto terra e per un'altezza di 15 - 25 cm fuori terra), al termine dell'operazione i paletti non dovranno sporgere più di 5 cm sopra l'intreccio. Le vimate verranno disposte sui pendii a file parallele distanti da 1,2 a 2 m; sia seguendo le curve di livello sia inclinate (per la realizzazione di drenaggi), oppure in file diagonali a formare rombi o quadrati per aumentare la capacità antierosiva. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,64118
Prezzo euro	47,61610
Spese generali (15%)	5,64618
Utili di impresa (10%)	4,32874
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08469
Incidenza manodopera al 31,94%	15,21000

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0034
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0034

Ingegneria naturalistica
Fascinata viva per protezione di versanti. Le fascine saranno costituite da verghe o rami lunghi e dritti di specie legnose vive adatte alla riproduzione vegetativa (salici, tamerici, ecc.) mescolati ad altre specie, avranno un diametro da 20 a 50 cm e saranno legate ad intervalli di 30 cm con filo di ferro cotto di 2-3 mm, e verranno poste in modo da sporgere per 1/2-½ in un piccolo scavo parallelo al versante. Le fascine verranno fissate ogni 0,8-1 m con pali di legno, salice o castagno o in tondino di ferro, ad aderenza migliorata, della lunghezza di 0,8-1,50 m e diametro 14 mm, i pali andranno infissi con leggera inclinazione a reggipoggio. Le fascine verranno disposte sui pendii a file parallele distanti da 1,5 a 2 m seguendo le curve di livello. Le fascine dovranno essere rinalzate con terreno per garantire la crescita delle piante con ricolmo del solco e ricarica a monte della struttura con il materiale di risulta dello scavo. La messa in opera potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo. Compresa fornitura, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,98102
Prezzo euro	39,19099
Spese generali (15%)	4,64715
Utili di impresa (10%)	3,56282
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06971
Incidenza manodopera al 46,57%	18,25200

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0035
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0035

Ingegneria naturalistica
Fascinata viva drenante - Fascinata viva drenante per la costruzione di drenaggi disposti lungo le linee di impluvio di un versante per ottenere un prosciugamento diffuso. Le fascine saranno formate da verghe di rami lunghi e dritti di specie legnose vive adatte alla riproduzione vegetativa (salici, tamerici, ecc.) in combinazione con ramaglia morta (ma non disseccata); devono essere poste nella parte bassa a contatto con il terreno, disponendo le parti grosse sempre dalla stessa parte (in direzione opposta al deflusso). Il tutto a costituire fascine continue di diametro 0,30-0,60 m, legate ad intervalli di 50 cm con filo di ferro cotto 1,5-3 mm, e fissate in appositi solchi di drenaggio predisposti lungo il pendio. Le fascine verranno fissate ogni 0,8-1,0 m mediante l'infissione, con leggera inclinazione a reggipoggio rispetto alla verticale di picchetti, lasciandoli sporgere dalla sommità della fascina stessa di circa 10 cm. I picchetti possono essere in materiale vegetale vivo (talee), legno (generalmente castagno) del diametro di 810 cm o in tondino di ferro ad aderenza migliorata della lunghezza di 0,8-1,5 m. Le fascine dovranno essere rinalzate con terreno per garantire la crescita delle piante con ricolmo del solco e ricarica a monte della struttura con il materiale di risulta dello scavo. La messa in opera potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo. I picchetti possono essere in materiale vegetale



vivo (talee), legno (generalmente castagno) del diametro di 810 cm, o in tondino di ferro ad aderenza migliorata della lunghezza di 0,8-1,5 m. Compresa fornitura, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,46862
Prezzo euro	52,45780
Spese generali (15%)	6,22029
Utili di impresa (10%)	4,76889
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09330
Incidenza manodopera al 18,45%	9,67700

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0036

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0036

Ingegneria naturalistica

Fascinata viva per la stabilizzazione e protezione delle sponde di corsi d'acqua mediante: formazione di un solco poco profondo (20-40 cm); posa delle fascine formate da verghe di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa (salici, tamerici) con diametro minimo di 2 cm la realizzazione delle verghe dovrà avvenire in modo tale da garantire una disposizione equamente alternata degli apici e delle basi fino a formare fascine di diametro 20-50 cm e lunghezza 2,00-3,00 m; infine legatura con filo di ferro cotto di diametro di 2-3 mm ad intervalli di circa 30 cm., la base del solco che ospita la fascina può essere rivestita da ramaglia che sporge nell'acqua al di sotto della fascina stessa. Le fascine saranno disposte in modo tale che 1/2-2/3 delle stesse vengano a trovarsi nel terreno o in acqua, all'altezza del livello di portata media ed abbiano le estremità compenetranti con le adiacenti: Il fissaggio della fascina con pali di salice vivi (diametro 4-10 cm, L= 60100 cm) e/o paletti di legno (5 cm) o picchetti in ferro (diametro 8-14 mm, L min. 60 cm), passanti attraverso la fascina stessa e posti ad una distanza l'uno dall'altro di 0,80-1,00 m e orientati alternativamente verso monte e verso valle rispetto alla fascina. Ricoprimento delle fascine con uno strato di terreno tale da lasciare sporgere solo brevi segmenti di rami, per rendere così la struttura più elastica e solidale in caso di piena. La messa in opera potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,79722
Prezzo euro	50,34348
Spese generali (15%)	5,96958
Utili di impresa (10%)	4,57668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08954
Incidenza manodopera al 19,22%	9,67700

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0037

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0037

Ingegneria naturalistica

Sostegno di scarpate artificiali, versanti e parti alte di sponde in erosione con pendenza 40/50 mediante grata in tondame di legno (castagno o resinosa) del diametro di 15-25 cm e lunghezza 2-5 m. Formazione alla base della scarpata di un solco longitudinale o di una palificata o di una scogliera in massi; posa nel solco di un tronco longitudinale di base quale appoggio al piede; posa degli elementi verticali distanti 1 - 2 m e quelli orizzontali, chiodati ai primi con picchetti in ferro (diametro 14 mm, L minima 4100 cm), distanti da 0,40 a 1,00 m a seconda dell'inclinazione del pendio. Fissaggio degli elementi verticali al substrato mediante picchetti di legno (diametro 8-10 cm e lunghezza 1 m), o di ferro di dimensioni idonee per sostenere la struttura. Inserimento nelle camere così ottenute delle talee di salice o tamerice o altre specie legnose vive idonee (lunghezza minima 1 m), riempimento con inerte terroso locale alternato a ramaglia disposta a strati, in appoggio alle aste orizzontali con eventuale supporto di una griglia metallica per un miglior trattenimento del terreno. L'intera superficie verrà anche seminata e in genere piantata con arbusti autoctoni (piantine radicate). La radicazione delle piante si sostituirà nel tempo alla funzione di consolidamento della struttura in legname. Per altezze max di 4 - 5 m

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	177,43014
Prezzo euro	224,44913
Spese generali (15%)	26,61452
Utili di impresa (10%)	20,40447
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39922
Incidenza manodopera al 23,52%	52,78000

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0038

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0038

Ingegneria naturalistica

Piantagione di Rosai e/o arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20, anche con zolla; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,57000
Prezzo euro	27,28605
Spese generali (15%)	3,23550
Utili di impresa (10%)	2,48055
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04853
Incidenza manodopera al 44,59%	12,16800

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0039 Piantagione di arbusti a cespuglio, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 40, anche con zolla o vaso; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,22000
Prezzo euro	36,96330
Spese generali (15%)	4,38300
Utili di impresa (10%)	3,36030
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06575
Incidenza manodopera al 32,92%	12,16800

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0040

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0040 Piantagione di Quercus ilex, h=ml 4.04.5; compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 15, misurata a m 1.30 dal colletto; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	350,58400
Prezzo euro	443,48876
Spese generali (15%)	52,58760
Utili di impresa (10%)	40,31716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78881
Incidenza manodopera al 4,12%	18,25200

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0041

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0041 Piantagione di Siepi a fila semplice, con 67 piantine per metro, aventi cm 80100 di altezza., anche con zolla; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,57000
Prezzo euro	24,75605
Spese generali (15%)	2,93550
Utili di impresa (10%)	2,25055
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04403
Incidenza manodopera al 49,15%	12,16800

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0042

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica



Articolo:	0042	Piantagione di Quercus pubescens (roverella), h=ml 4.04.5;compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 15, misurata a m 1.30 dal colletto, compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.
------------------	------	--

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	362,34400
Prezzo euro	458,36516
Spese generali (15%)	54,35160
Utili di impresa (10%)	41,66956
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81527
Incidenza manodopera al 3,98%	18,25200

Codice regionale:	SAR22_PF.0006.0001.0043
Sottocapitolo:	0001 Ingegneria naturalistica
Articolo:	0043 Rinverdimento di gabbioni al piede di pendii umidi, in corrispondenza di briglie e golene, mediante l'inserimento di ramaglia viva e di talee dotate di capacità di riproduzione vegetativa, di specie arbustive e/o arboree (salice, tamerice, ecc.), scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Le talee devono essere poste all'interno del gabbione con disposizione irregolare o a file nella prima maglia del gabbione superiore ma non tra un gabbione e l'altro, in fase di costruzione, tale operazione potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. Le talee, in numero minimo di 5 pz./m2 di paramento in vista, dovranno attraversare completamente il gabbione ed essere inserite nel terreno dietro il gabbione stesso per una profondità che dia garanzia di crescita, avranno generalmente L = 1,5-2,0 m e diametro minimo 2 cm). Esclusa la formazione delle gabbionate, compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo a m² di gabbionata rinverdità

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,00555
Prezzo euro	13,92202
Spese generali (15%)	1,65083
Utili di impresa (10%)	1,26564
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02476
Incidenza manodopera al 47,42%	6,60250

Codice regionale:	SAR22_PF.0006.0001.0044
Sottocapitolo:	0001 Ingegneria naturalistica
Articolo:	0044 Rinverdimento di Gabbioni mediante intasamento con terra nella parte a vista ,in particolare: Intasamento del pietrame nei paramenti a vista con terreno vegetale ed eventuale biostuoia in juta di contenimento nelle facce non in piano, per uno spessore di almeno 30 cm tutto compreso nel prezzo.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,39689
Prezzo euro	10,62206
Spese generali (15%)	1,25953
Utili di impresa (10%)	0,96564
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01889
Incidenza manodopera al 24,86%	2,64100

Codice regionale:	SAR22_PF.0006.0001.0045
Sottocapitolo:	0001 Ingegneria naturalistica
Articolo:	0045 Fornitura e posa di geocomposito avente le funzioni di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6 racchiuso da un lato con un non-tessuto filtrante termosaldato in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide e dall'altro lato con una membrana in PVC. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e sia il non-tessuto che la membrana dovranno debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico i = 1) a 20 kPa non inferiore a 3,2 l/sm (pari a 11520 l/hm) e a 100kPa non inferiore a 0,48 l/sm (pari a 1728 l/hm) con pressione applicata con macchinario avente una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021 opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,18272
Prezzo euro	29,32614
Spese generali (15%)	3,47741
Utili di impresa (10%)	2,66601
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05216
Incidenza manodopera al 43,15%	12,65472

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0046

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0046

Ingegneria naturalistica

Fornitura e posa di geocomposito avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide, racchiuso da due non-tessuti filtranti termosaldati realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e ognuno dei due non-tessuti dovrà debordare da un lato, rispetto il nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere una trasmissività a 20 kPa, con gradiente idraulico 1, non inferiore a 3,20 l/(s m) e a 50kPa non inferiore a 1,18 l/(s m) con pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021 opzione R/F). I due non-tessuti filtranti di tipo termosaldato dovranno essere costituiti da filamenti di poliestere rivestiti da una pellicola di poliammide. Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,6 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), un allungamento a rottura in direzione longitudinale e trasversale non superiore al 33%, (UNI EN ISO 10319:2015:2015), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 10 mm (UNI EN ISO 13433:2006), una resistenza al punzonamento statico non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,80364
Prezzo euro	27,58161
Spese generali (15%)	3,27055
Utili di impresa (10%)	2,50742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04906
Incidenza manodopera al 43,23%	11,92464

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0047

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0047

Ingegneria naturalistica

Fornitura e posa di geocomposito avente funzione di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6, racchiuso da due non-tessuti termosaldati, realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e, al fine di svolgere la funzione di cassero a perdere, si richiede che uno dei due non-tessuti deve essere ricoperto da un film impermeabile di polipropilene e che uno dei due non-tessuti debordi da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da avere la continuità del geocomposito durante la posa. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico $i = 1$) non inferiore a 3,2 l/sm, sotto una pressione di 20 kPa e a 50kPa non inferiore a 1,25 l/sm (pari a 4500 l/hm); pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021, opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 22 mm (UNI EN ISO 13433:2006), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,25264
Prezzo euro	25,61959
Spese generali (15%)	3,03790
Utili di impresa (10%)	2,32905
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04557
Incidenza manodopera al 46,55%	11,92464

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0048

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0048

Ingegneria naturalistica

Fornitura e stesa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed in accordo alla UNI EN 14475:2006. TIPO 50/05



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,58920
Prezzo euro	7,07034
Spese generali (15%)	0,83838
Utili di impresa (10%)	0,64276
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01258
Incidenza manodopera al 44,82%	3,16920

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0049 Fornitura e stesa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed in accordo alla UNI EN 14475:2006. TIPO 80/05

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,82020
Prezzo euro	7,36255
Spese generali (15%)	0,87303
Utili di impresa (10%)	0,66932
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01310
Incidenza manodopera al 43,04%	3,16920

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0050

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0050 Fornitura e stesa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed in accordo alla UNI EN 14475:2006. TIPO 100/05

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,40320
Prezzo euro	8,10005
Spese generali (15%)	0,96048
Utili di impresa (10%)	0,73637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01441
Incidenza manodopera al 39,13%	3,16920

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0051

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0051 Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme UNI 10006:2002, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20 kN/mq, proveniente da cave di prestito autorizzate e accettate dalla Direzione Lavori, messo in opera mediante rullo compressore da 14-16 t in strati dello spessore finito non superiore a cm 30, compresa la pilonatura, l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottimale, il costipamento fino a raggiungere un peso in volume pari al 90% (95% sullo strato finale) di quello raggiunto nella prova AASHO modificata e un modulo di deformabilità al primo ciclo su piastra non inferiore a 40 MPa. Compresa fornitura, trasporto eventuale stoccaggio in cantiere e successiva ripresa altresì comprese le campionature significative e le analisi geotecniche di caratterizzazione (da compensarsi a parte) da effettuarsi su volumi a stock minori o uguali a 1.000 m³ compresi tutti gli oneri prescritti ed in particolare i seguenti: a) la preparazione della sede mediante diserbo e scoticatura del terreno superficiale per lo spessore prescritto dalla Direzione Lavori e comunque non inferiore a cm 20; b) - l'ammorsatura del rilevato, la profilatura e rifinitura delle scarpate, la gradonatura nei sopralzi; c) - la costruzione a strati dello spessore di cm 230 da compattare con rulli costipatori di peso e caratteristiche adeguate al materiale; d) - l'innaffiamento del materiale fino ad ottenere il grado ottimo di umidità; Sono altresì comprese tutti gli oneri prescrizioni di capitolato ed in particolare: la sagomatura e profilatura del corpo arginale secondo le sagome prescritte, la riprofilatura eseguita successivamente alla costipazione delle parti più estreme del corpo arginale e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Sono altresì compresi e compensati i maggiori oneri per la formazione del rilevato in presenza di eventuali geogriglie, mantellate, gabbionate, strutture di sostegno in terre rinforzate etc., nonché le spese per l'esecuzione delle prove di caratterizzazione, di carico su piastra, di densità in sito ed ogni altra prova prevista eseguite nelle quantità e con le modalità stabilite dalla D.L.. Prezzo per m³ di materiale costipato e misurato in opera.



Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,87012
Prezzo euro	6,16070
Spese generali (15%)	0,73052
Utili di impresa (10%)	0,56006
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01096
Incidenza manodopera al 5,71%	0,35160

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0052

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Ingegneria naturalistica
0052 Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FORNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme UNI 10006:2002, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20 kN/mq, proveniente da cave di prestito autorizzate e accettate dalla Direzione Lavori, messo in opera mediante rullo compressore da 14-16 t in strati dello spessore finito non superiore a cm 30, compresa la pilonatura, l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottimale, il costipamento fino a raggiungere un peso in volume pari al 90% (95% sullo strato finale) di quello raggiunto nella prova AASHO modificata e un modulo di deformabilità al primo ciclo su piastra non inferiore a 40 MPa. Compresa trasporto eventuale stoccaggio in cantiere e successiva ripresa altresì comprese le campionature significative e le analisi geotecniche di caratterizzazione (da compensarsi a parte) da effettuarsi su volumi a stock minori o uguali a 1.000 m³ compresi tutti gli oneri prescritti ed in particolare i seguenti: a) - la preparazione della sede mediante diserbo e scoticatura del terreno superficiale per lo spessore prescritto dalla Direzione Lavori e comunque non inferiore a cm 20; b) - l'ammorsatura del rilevato, la profilatura e rifinitura delle scarpate, la gradonatura nei sopralzi; c) - la costruzione a strati dello spessore di cm 25-30 da compattare con rulli costipatori di peso e caratteristiche adeguate al materiale; d) - l'innaffiamento del materiale fino ad ottenere il grado ottimo di umidità; Sono altresì comprese tutti gli oneri prescrizioni di capitolato ed in particolare: la sagomatura e profilatura del corpo arginale secondo le sagome prescritte, la riprofilatura eseguita successivamente alla costipazione delle parti più estreme del corpo arginale e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Sono altresì compresi e compensati i maggiori oneri per la formazione del rilevato in presenza di eventuali geogriglie, mantellate, gabbionate, strutture di sostegno in terre rinforzate etc., nonché le spese per l'esecuzione delle prove di caratterizzazione, di carico su piastra, di densità in sito ed ogni altra prova prevista eseguite nelle quantità e con le modalità stabilite dalla D.L.. Prezzo per m³ di materiale costipato e valutato in opera.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,06612
Prezzo euro	34,23864
Spese generali (15%)	4,05992
Utili di impresa (10%)	3,11260
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06090
Incidenza manodopera al 1,03%	0,35160

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0053

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Ingegneria naturalistica
0053 Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2- 4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,25183
Prezzo euro	0,31856
Spese generali (15%)	0,03777
Utili di impresa (10%)	0,02896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00057
Incidenza manodopera al 68,98%	0,21975

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0054

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Ingegneria naturalistica
0054 Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operarsi in alveo mediante natante senza raccogliatore, compresi i corpi arginali



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,80755
Prezzo euro	1,02155
Spese generali (15%)	0,12113
Utili di impresa (10%)	0,09287
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00182
Incidenza manodopera al 22,95%	0,23440

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0055
Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica
Articolo: 0055 Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operarsi in alveo mediante natante con raccoglitore, compresi i corpi arginali, con carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori dal cantiere

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,09971
Prezzo euro	1,39114
Spese generali (15%)	0,16496
Utili di impresa (10%)	0,12647
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00247
Incidenza manodopera al 16,85%	0,23440

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0056
Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica
Articolo: 0056 Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,11124
Prezzo euro	1,40572
Spese generali (15%)	0,16669
Utili di impresa (10%)	0,12779
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00250
Incidenza manodopera al 33,35%	0,46880

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0057
Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica
Articolo: 0057 Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,92184
Prezzo euro	1,16613
Spese generali (15%)	0,13828
Utili di impresa (10%)	0,10601
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00207
Incidenza manodopera al 40,2%	0,46880

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0058
Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica
Articolo: 0058 Sfalcio in alveo di erbe infestanti, da operarsi con motobarca provvista di barra falciante, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi, la formazione di roste per il recupero del materiale di risulta ogni 500 ml, il recupero mediante l'utilizzo di escavatore idraulico ed il successivo carico e trasporto in area indicata dal direttore dei lavori. Misurazione effettuata a metro quadrato di specchio acqueo



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,14756
Prezzo euro	1,45166
Spese generali (15%)	0,17213
Utili di impresa (10%)	0,13197
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00258
Incidenza manodopera al 20,18%	0,29300

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0059
Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica
Articolo: 0059 Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,92400
Prezzo euro	106,16386
Spese generali (15%)	12,58860
Utili di impresa (10%)	9,65126
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18883
Incidenza manodopera al 30,36%	32,23000

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0060
Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica
Articolo: 0060 Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 A 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,57200
Prezzo euro	146,19858
Spese generali (15%)	17,33580
Utili di impresa (10%)	13,29078
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26004
Incidenza manodopera al 38,08%	55,67000

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0061
Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica
Articolo: 0061 Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,78600
Prezzo euro	197,06929
Spese generali (15%)	23,36790
Utili di impresa (10%)	17,91539
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35052
Incidenza manodopera al 32,71%	64,46000

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0062
Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica
Articolo: 0062 Fornitura e posa di geocomposito bentonitico a base di bentonite sodica costituito da un sandwich di geotessili non tessuti in polipropilene ; la bentonite contenuta nel geocomposito avrà un contenuto di umidità non superiore al 12% ed avrà le seguenti caratteristiche minime: - contenuto in montmorillonite non inferiore al 70%; - assorbimento d' acqua non inferiore al 700%; - rigonfiamento libero secondo ASTM D5890 non inferiore a 24 ml/2 gr; - perdita di fluido secondo ASTM D5891 non superiore a 18 ml. I singoli strati del geocomposito saranno assemblati mediante un sistema continuo di agugliatura meccanica tale da garantire una resistenza allo spellamento (peeling) secondo ASTM D6496 non inferiore a 65 N ed il geocomposito, prodotto in qualità



secondo le norme ISO 9001:2000, dovrà garantire le seguenti caratteristiche: - Permeabilità non superiore a 5 x 10⁻¹¹ m/sec cui corrisponderà una perdita massima di fluido non superiore a 1 x 10E-8 mc/mqxsec calcolata secondo le norme ASTM D5887. Sarà fornito in rotoli di larghezza minima di 4,5 metri. Il fornitore, se in certificazione di qualità ISO 9001:2000 come distributore di geosintetici, dovrà produrre per la DDLL una certificazione delle caratteristiche sud- dette dichiarando, inoltre, il nome del produttore, il luogo, la ditta esecutrice dei lavori e le quantità fornite. In caso di azienda fornitrice non certificata ISO 9001:2000 a tale scopo le caratteristiche suddette saranno testate in laboratorio qualificato con minimo una prova per ogni caratteristica da certificare per ogni lotto di materiale consegnato oppure certificate dal produttore stesso allegando copia della sua certificazione di qualità ISO 9001:2000.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,35500
Prezzo euro	11,83408
Spese generali (15%)	1,40325
Utili di impresa (10%)	1,07583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02105
Incidenza manodopera al 20,82%	2,46360

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0063
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0063

Ingegneria naturalistica
Fornitura e stesa di geocomposito ad alta capacità drenante per drenaggi di muri e strutture in c.a, stabilizzazione di terreni coesivi, drenaggio all'interno del pacchetto di capping della discarica controllata. E' costituito da un nucleo in georete estrusa in polietilene ad alta densità. La struttura tridimensionale sarà costituita da una georete estrusa in polietilene ad alta densità ad alto peso molecolare, dotata, per la sovrapposizione di due fili paralleli, di un'elevata resistenza alla compressione. I geotessili nontessuto filtranti saranno del tipo termosaldato a filo continuo spunbonded costituiti da fibre di bopolimero coestruso di polipropilene (70% - nucleo interno) e polietilene (30% - rivestimento esterno) aventi una resistenza meccanica a rottura, al 28% di deformazione, non inferiore a 8 kN/m; i geotessili saranno trattati UV al fine di garantire un mantenimento delle loro caratteristiche nel tempo. La loro permeabilità secondo le UNI EN ISO 11058:2019 sarà non inferiore a 100 l/m2 sec con una pirometria secondo le UNI EN ISO 12956:2020 di 0.15 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,20710
Prezzo euro	12,91199
Spese generali (15%)	1,53107
Utili di impresa (10%)	1,17382
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02297
Incidenza manodopera al 30,68%	3,96150

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0064
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0064

Ingegneria naturalistica
Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,58170
Prezzo euro	10,85586
Spese generali (15%)	1,28726
Utili di impresa (10%)	0,98690
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01931
Incidenza manodopera al 72,98%	7,92300

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0065
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0065

Ingegneria naturalistica
Sistemazione di superfici a ghiaietto, diametro degli elementi mm 45, su sottofondo in terra bianca, spessore minimo cm 10; compresi oneri per diserbo del terreno, cilindratura con rullo pesante del sottofondo, stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,27611
Prezzo euro	42,09428
Spese generali (15%)	4,99142
Utili di impresa (10%)	3,82675
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07487
Incidenza manodopera al 37,38%	15,73370

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0066

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0066 Formazione di balaustra con pali di castagno o di altre essenze forti, costituita da un diritto ogni m 1,20, infisso nel terreno per una profondità minima di m 0.50, appuntito ed adeguatamente trattato con idonee sostanze antimarciume nella parte da interrare, da un corrimano e da due elementi disposti a croce di S.Andrea, altezza del corrimano dal marciapiede ml 0,80; compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	172,75128
Prezzo euro	218,53037
Spese generali (15%)	25,91269
Utili di impresa (10%)	19,86640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38869
Incidenza manodopera al 42,74%	93,40070

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0067

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0067 Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,62928
Prezzo euro	56,45604
Spese generali (15%)	6,69439
Utili di impresa (10%)	5,13237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10042
Incidenza manodopera al 5,15%	2,90510

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0068

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0068 Formazione di gabbioni del tipo a scatola di altezza 100 cm/50 cm, della larghezza di m 1,0 e della lunghezza di m 2,00, m 3,00, m 4,00, realizzati in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI EN 10223-3 e UNI EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla UNI EN 10244-2:2009 classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per l'utilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988:1998, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Sono compresi la fornitura e la posa in opera del materiale metallico, l'assemblaggio dei gabbioni metallici, la realizzazione dei diaframmi intermedi, il rinforzo del perimetro della rete, le legature, i tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, la chiusura della gabbia e le idonee cuciture, anche con gli elementi contigui, in modo da costituire una struttura continua e mono- litica. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture filo le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm con quantità di galvanizzazione sullo non inferiore a 230g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm². La fornitura deve essere conforme alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con parere nr. 69 (2013) e con UNI EN 10223-3:2014 e provvista di marcatura CE in conformità con ETA-09/0414. Il sistema di produzione e gestione aziendale è certificato in conformità alle norme UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 14001:2015 (relativa al sistema di gestione ambientale. Compresa la fornitura del ciottolame di riempimento, ne' friabile ne' gelivo, con dimensione minima di 15 cm, la lavorazione del pietrame, il riempimento e la sistemazione a mano nonché lo spianamento di tutte le superfici in vista della gabbionata, la formazione della facciavista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco. Sono esclusi gli scavi e i movimenti di terra per predisporre il piano di posa; sono comprese le eventuali deviazioni da acqua e gli aggettamenti. Per utilizzo di gabbioni aventi altezza di m 1,00 (misure standard: 2 x 1x 1; 3 x 1 x 1; 4 x 1 x 1) - per m³ in opera per altezze di 0,5 m incremento del prezzo del 15% m3



Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	121,97295
Prezzo euro	154,29578
Spese generali (15%)	18,29594
Utili di impresa (10%)	14,02689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27444
Incidenza manodopera al 19,78%	30,52032

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0069

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0069 Formazione Fornitura e posa in opera di gabbioni cilindrici, di lunghezza 2.00 m e diametro 0.95 m, realizzati in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI EN 10223-3 e UNI EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla UNI EN 10244-2:2009 classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per l'utilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988:1998 al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm con quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm² La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità UNI EN ISO 9001:2015 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore secondo le indicazioni delle Linee Guida (12 maggio 2006). Compresa la fornitura del ciottolame di riempimento, nè friabile nè gelivo, con dimensione minima di 15 cm

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	135,36886
Prezzo euro	171,24161
Spese generali (15%)	20,30533
Utili di impresa (10%)	15,56742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30458
Incidenza manodopera al 9,76%	16,71300

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0070

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0070 Formazione di Mantellate di protezione eseguite con materassi metallici a tasche dello spessore di 23 - 30 cm, realizzati con rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 6x8 mm tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI EN 10223-3 e UNI EN 10218) avente carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2,20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio Lantanio, conforme alla UNI EN 10244-2:2009- classe A, con un quantitativo maggiore di 230 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per l'utilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) dello spessore non inferiore a 0,5 mm. portando il diametro esterno nominale a 3,20 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988:1998 , al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Compreso e compensato l'assemblaggio dei materassi metallici, la realizzazione dei diaframmi intermedi, il rinforzo del perimetro della rete con un filo avente un diametro maggiore, le legature, i tiranti, la chiusura della gabbia e le idonee cuciture, anche con gli elementi contigui, in modo da costituire una struttura continua e monolitica. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm con quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm² La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità UNI EN ISO 9001:2015 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore secondo le indicazioni delle Linee Guida (12 maggio 2006) Compresa la formazione e regolarizzazione del piano di posa, la fornitura del ciottolame di riempimento, nè friabile nè gelivo con dimensione minima di 12 cm, la lavorazione del pietrame, il riempimento e la sistemazione a mano nonché lo spianamento di tutte le superfici in vista della mantellata prezzo al m² - incremento per spessori da 30 cm + 10% sul prezzo.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,42144
Prezzo euro	52,39813
Spese generali (15%)	6,21322
Utili di impresa (10%)	4,76347
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09320
Incidenza manodopera al 21,26%	11,14200

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0071

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0071 Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il



geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 3,0

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	168,43067
Prezzo euro	213,06480
Spese generali (15%)	25,26460
Utili di impresa (10%)	19,36953
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37897
Incidenza manodopera al 10,49%	22,34576

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0072
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0072

Ingegneria naturalistica
Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 3,1 m a 4,5 m

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	171,29402
Prezzo euro	216,68693
Spese generali (15%)	25,69410
Utili di impresa (10%)	19,69881
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38541
Incidenza manodopera al 10,31%	22,34576

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0073
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0073

Ingegneria naturalistica
Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 4,51 a m 6

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	176,13826
Prezzo euro	222,81490
Spese generali (15%)	26,42074
Utili di impresa (10%)	20,25590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39631
Incidenza manodopera al 11,43%	25,46500

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0074
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0074

Ingegneria naturalistica
Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è



caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 6.01 a m 7.50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	190,82457
Prezzo euro	241,39309
Spese generali (15%)	28,62369
Utili di impresa (10%)	21,94483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42936
Incidenza manodopera al 9,5%	22,93176

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0006.0001.0075

0001 Ingegneria naturalistica
0075

Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdire. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 7.51 a m 9.0

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	200,65348
Prezzo euro	253,82665
Spese generali (15%)	30,09802
Utili di impresa (10%)	23,07515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45147
Incidenza manodopera al 9,11%	23,11652

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0006.0001.0076

0001 Ingegneria naturalistica
0076

Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdire. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 9.01 a m 10.5

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	205,70936
Prezzo euro	260,22234
Spese generali (15%)	30,85640
Utili di impresa (10%)	23,65658
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46285
Incidenza manodopera al 8,92%	23,22476

Codice regionale:
Sottocapitolo:

SAR22_PF.0006.0001.0077

0001 Ingegneria naturalistica



Articolo:	0077	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 10,51 a m 12
------------------	------	---

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,05452
Prezzo euro	284,69397
Spese generali (15%)	33,75818
Utili di impresa (10%)	25,88127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50637
Incidenza manodopera al 8,22%	23,41400

Codice regionale:	SAR22_PF.0006.0001.0078
Sottocapitolo:	0001 Ingegneria naturalistica
Articolo:	0078 Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 12,1 a m 15,00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	249,21310
Prezzo euro	315,25458
Spese generali (15%)	37,38197
Utili di impresa (10%)	28,65951
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56073
Incidenza manodopera al 7,53%	23,72940

Codice regionale:	SAR22_PF.0006.0001.0079
Sottocapitolo:	0001 Ingegneria naturalistica
Articolo:	0079 Realizzazione di struttura in terra rinforzata con elementi metallici. -Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali distanziati max 75 cm , costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI EN 10223-3 e UNI EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla UNI EN 10244-2:2009 classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per l'utilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988:1998, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Il paramento in vista sarà provvisto inoltre di un elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro 8 mm e da un idoneo ritentore di fini. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm ² La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità UNI EN ISO 9001:2015 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore. Compreso il terreno vegetale da porre a tergo del paramento esterno inclinato per uno spessore di almeno 30 cm. Compresa l'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre ai semi e collante, idonee quantità di materia organica e mulch. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale da porre a tergo del terreno vegetale sovrapprezzo per tiranti lunghi oltre i 4 m + 15 % ma sempre con elementi di h compreso tra 65 e 75 cm. Prezzo per m ² di superficie di paramento di muro a vista



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	146,78313
Prezzo euro	185,68066
Spese generali (15%)	22,01747
Utili di impresa (10%)	16,88006
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33026
Incidenza manodopera al 9,83%	18,25200

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0080
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0080

Ingegneria naturalistica
Realizzazione di struttura in terra rinforzata con elementi metallici. -Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdire, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali distanziati max 60 cm , costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI EN 10223-3 e UNI EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla UNI EN 10244-2:2009classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per l'utilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988:1998, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Il paramento in vista sarà provvisto inoltre di un elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro 8 mm e da un idoneo ritentore di fini. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm² La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità UNI EN ISO 9001:2015 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore. Compreso il terreno vegetale da porre a tergo del paramento esterno inclinato per uno spessore di almeno 30 cm . Compresa l'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre ai semi e collante, idonee quantità di materia organica e mulch. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale da porre a tergo del terreno vegetale sovrapprezzo per tiranti lunghi oltre i 4 m + 15 % ma sempre con elementi di h inferiore a 65 cm prezzo per m² di superficie di paramento di muro a vista

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,61619
Prezzo euro	196,85448
Spese generali (15%)	23,34243
Utili di impresa (10%)	17,89586
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35014
Incidenza manodopera al 13,74%	27,04200

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0081
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0081

Ingegneria naturalistica
Fornitura e posa in opera di muro a secco rinverdito con pietrame squadrato al grezzo con inserimento durante la costruzione di ramaglia viva (sino a 10 pezzi/ m2), o piante legnose radicate (2 - 5 pezzi/ m2) o zolle erbose. I rami non dovranno sporgere più di 30 cm dal muro nell'aria, per evitare disseccamenti, e in tal senso dovranno essere potati dopo la posa in opera. Le fughe tra i massi andranno intasate con terreno vegetale o almeno materiale fine tale da rendere possibile l'attecchimento delle piante. La costruzione potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. compreso ogni onere per dare il lavoro finito.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	154,97382
Prezzo euro	196,04188
Spese generali (15%)	23,24607
Utili di impresa (10%)	17,82199
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34869
Incidenza manodopera al 56,83%	111,42000

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0082
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0082

Ingegneria naturalistica
Palificata viva spondale semplice e doppia - Palificata per il sostegno e consolidamento di sponde fluviali in erosione mediante una struttura costituita da un'incastellatura di tronchi di castagno o resinosa scortecciati diametro 20-30 cm (L= 1,50 2,00 m), a formare camere nelle quali vengono inserite fascine e talee di tamerici, salici o altre essenze autoctone idonee. L'esecuzione comprende: formazione di uno scavo di fondazione in contropendenza (1015); realizzazione di una fondazione in massi ciclopici legati con fune di acciaio (diametro 16 mm) e barre metalliche (L = 2, m) infisse per della lunghezza. Posa della prima serie di tronchi correnti, paralleli alla sponda, e posa della prima serie di tronchi trasversi con punta al di sopra dei correnti, perpendicolarmente alla sponda, con interasse massimo 2,0 m a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini (diametro 14 mm). Inserimento delle fascine morte o di pietrame, di dimensioni superiori al diametro dei tronchi, nelle camere al di sotto del livello medio dell'acqua e riempimento con inerte ricavato dallo scavo. Inserimento delle fascine vive e delle talee di salici, tamerici e di altre specie con capacità di propagazione vegetativa nelle camere al di sopra del livello medio dell'acqua e riempimento con inerte; rami e piante dovranno sporgere di almeno 10 cm dalla palificata ed arrivare nella parte



posteriore sino al terreno naturale. di difesa spondale. Ripetizione delle operazioni precedenti fino al raggiungimento dell'altezza di progetto. Riempimento con il materiale inerte proveniente dallo scavo fino a completa copertura dell'opera e riprofilatura di raccordo con la scarpata di sponda. Compresa fornitura, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte A) a parete semplice: una sola fila orizzontale esterna ai tronchi e gli elementi più corti perpendicolari alla sponda sono appuntiti e inseriti nella sponda stessa. B) a parete doppia: fila di tronchi longitudinali sia all'esterno che all'interno. La palificata potrà essere realizzata per singoli tratti non più alti di 2,00 m.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	290,53919
Prezzo euro	367,53208
Spese generali (15%)	43,58088
Utili di impresa (10%)	33,41201
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65371
Incidenza manodopera al 16,7%	61,37080

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0083

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

0083

Ingegneria naturalistica

Palificata viva di versante semplice e doppia - Palificata per il sostegno e consolidamento di scarpate o pendii in erosione mediante una struttura costituita da un'incastellatura di tronchi di castagno o resinosa scortecciati diametro 20-30 cm (L= 1,50 2,00 m), a formare camere nelle quali vengono inserite fascine e talee tamerici, salici o altre essenze autoctone idonee. Formazione di uno scavo di fondazione in contropendenza. Posa della prima serie di tronchi correnti, paralleli al versante, e posa della prima serie di tronchi trasversi con punta al di sopra dei correnti, perpendicolarmente al versante, con interasse massimo 2,0 m a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini (diametro 14 mm). Inserimento delle fascine morte o di pietrame, di dimensioni superiori al diametro dei tronchi, nelle camere e riempimento con inerte ricavato dallo scavo. Inserimento delle fascine vive e delle talee di salici, tamerici e di altre specie con capacità di propagazione vegetativa nelle camere e riempimento con inerte; rami e piante dovranno sporgere di almeno 10 cm dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Ripetizione delle operazioni precedenti fino al raggiungimento dell'altezza di progetto. Riempimento con il materiale inerte proveniente dallo scavo fino a completa copertura dell'opera e riprofilatura di raccordo con la scarpata. Compresa fornitura, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte A) a parete semplice: una sola fila orizzontale esterna ai tronchi e gli elementi più corti perpendicolari alla sponda sono appuntiti e inseriti nella sponda stessa. B) a parete doppia: fila di tronchi longitudinali sia all'esterno che all'interno. La palificata potrà essere realizzata per singoli tratti non più alti di 2,00 m. prezzo per m2 di per la tipologia doppia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	212,75101
Prezzo euro	269,13003
Spese generali (15%)	31,91265
Utili di impresa (10%)	24,46637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47869
Incidenza manodopera al 10,38%	27,94480

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0084

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

0084

Ingegneria naturalistica

Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170) con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo (diametro cm 15-20), recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tutto fornito e posto in opera. Il fondame, posto in opera longitudinalmente, viene ancorato a quello fissato nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche. Ogni m 7 viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura. E' compreso lo scavo

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,98816
Prezzo euro	127,75002
Spese generali (15%)	15,14822
Utili di impresa (10%)	11,61364
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22722
Incidenza manodopera al 13,05%	16,67016

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0085

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

0085

Ingegneria naturalistica

Realizzazione di trincee drenanti con geocomposito tridimensionale. Geocomposito tridimensionale per il drenaggio delle acque in trincea (dimensioni minime consentite per il raggiungimento della profondità prevista con larghezza al fondo di cm 30-50) in terra picchettata all'estremità superiore, fornito e posto in opera. Il geocomposito drenante è costituito da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, accoppiato con due geotessili non tessuti, ottenuto da filo continuo in polipropilene. Il geotessile deve avere uno spessore non superiore a mm 0.6 ed una massa aerica non superiore a g x m² 140. Tale rete deve presentare due strutture anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore è realizzata a maglia tridimensionale con un indice alveolare maggiore del 90%, mentre quella inferiore è realizzata a maglia piatta. Lo spessore del geocomposito deve essere non inferiore a mm 20. Il geotessile dovrà essere opportunamente risvoltato all'interno del tubo



drenante.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,36436
Prezzo euro	16,90591
Spese generali (15%)	2,00465
Utili di impresa (10%)	1,53690
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03007
Incidenza manodopera al 10,44%	1,76436

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0086
Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica
Articolo: 0086 BARRIERA VEGETATIVA ANTIRUMORE IN TERRAPIENO COMPRESSO (SIN. BIOMURI) a) Metallica b) In legno c) In calcestruzzo d) In doppia terra rinforzata
Formazione di una barriera antirumore di altezza in genere 3,5 m e 1,8-2 m di larghezza (minima di h 2 m e la 1,2 m) costituita da una struttura in terrapieno compresso con sezione a trapezio allungato, riempita di una miscela di inerte vegetale locale additivato con ammendanti migliorativi delle caratteristiche fisico-pedologiche ed organiche, di natura tale da garantire il drenaggio, la crescita delle piante e la stabilità nel tempo di queste due caratteristiche. Il verde inizialmente sarà deputato al cotico erboso da idrosemina a spessore e in seguito sarà garantito della crescita di arbusti autoctoni che verranno messi a dimora per talee o piante radicate su entrambe le pareti subverticali della barriera, in ragione di minimo un pezzo ogni 3 m2.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	289,48372
Prezzo euro	366,19691
Spese generali (15%)	43,42256
Utili di impresa (10%)	33,29063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65134
Incidenza manodopera al 18,35%	67,20180

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0087
Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica
Articolo: 0087 Formazione di scogliera in grossi massi ciclopici rinverdità, di rivestimento e difesa di scarpate spondali, realizzata mediante le seguenti voci comprese nel prezzo: - sagomatura dello scavo, regolarizzazione del piano di appoggio con pendenza non superiore a 35 (40); - eventuale stesa di geotessile sul fondo di peso non inferiore a 400 g/m² con funzione strutturale di ripartizione dei carichi e di contenimento del materiale sottostante all'azione erosiva; - realizzazione del piede di fondazione con materasso o taglione (altezza di circa 2,0 m e interrimento di circa 1,0 m al di sotto della quota di fondo alveo) in massi, ad evitare lo scalzamento da parte della corrente e la rimobilizzazione del pietrame in elevazione. Il materasso di fondazione deve essere realizzato prevedendo eventuali soglie di consolidamento costruite sempre con grossi massi se del caso cementati, o anche con la realizzazione di piccoli repellenti; - realizzazione della massicciata in blocchi di pietrame per uno spessore di circa 1,50 m, inclinati e ben accostati, eventualmente intasati nei vuoti con materiale legante (al di sotto della linea di portata media annuale) oppure legati da fune d'acciaio. I blocchi devono avere pezzatura media non inferiore a 0,4 m3 e peso superiore a 5-20 q, in funzione delle caratteristiche idrodinamiche della corrente d'acqua e della forza di trascinamento. Le pietre di dimensioni maggiori vanno situate nella parte bassa dell'opera. Nel caso che il pietrame venga recuperato nell'alveo, è necessario fare in modo che non venga alterata eccessivamente la struttura fisica dello stesso (dimensione media del pietrame di fondo, soglie naturali, pendenza); - impianto durante la costruzione di robuste talee di salicacee, di grosso diametro, tra le fessure dei massi (al di sopra della linea di portata media annuale), poste nel modo più irregolare possibile. In genere vanno collocate 2-5 talee/m2, e su aree soggette a sollecitazioni particolarmente intense (es. sponda di torrenti con trasporto solido) da 5 a 10 talee/m2 e di lunghezza tale (1,50-2 m) da toccare il substrato naturale dietro la scogliera. I vuoti residui devono essere intasati con inerte terroso.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	142,93323
Prezzo euro	180,81053
Spese generali (15%)	21,43998
Utili di impresa (10%)	16,43732
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32160
Incidenza manodopera al 10,78%	19,49850

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0088
Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica
Articolo: 0088 Formazione di Briglia viva in legname e pietrame di consolidamento, in corsi d'acqua a carattere torrentizio, di modeste dimensioni trasversali, a struttura piena, realizzata mediante: - incastellatura di legname a parete doppia (struttura a cassone o reticolare) in tondame di larice, di abete, di castagno o di pino (scorteccia- to ed eventualmente trattato), unito da chiodi e graffe metalliche zincate (FI 10 - 14 mm). La soglia sarà realizzata da tronchi di diametro minimo pari a 15 - 20 cm e di lunghezza 200 - 400 cm, opportunamente incastrate nelle spalle, ancorate ai pali di sostegno mediante tacche di ancoraggio e chiodi di ferro o nastri d'acciaio zincati. I pali trasversali vengono sistemati con interasse di circa 100 - 150 cm. Se necessario, la fondazione dovrà essere consolidata da pali. Il rivestimento della vasca tra il corpo briglia e la controbriglia verrà realizzato con pietrame reperito in loco; - riempimento della briglia con materiale drenante di ciottoli o ghiaia e terreno drenante costipabile, o pareggiato con dei



sassi; - eventuale posizionamento sotto lo scivolo di invito della briglia, di geotessile per evitare sifonamenti; - completamento della soglia durante il riempimento con deposizione fra i correnti delle ali laterali di rami lunghi 1,50 - 2,0 m, con capacità di propagazione vegetativa, e/o con talee di salice (1 - 5 pezzi/m), e/o con piante di latifoglie radicate. Per versanti con briglie di piccole dimensioni, si può alternare alle palificate file di viminate o fascinate vive. Tutte le componenti prima descritte sono comprese nel prezzo.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	259,98338
Prezzo euro	328,87898
Spese generali (15%)	38,99751
Utili di impresa (10%)	29,89809
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58496
Incidenza manodopera al 33,88%	111,42000

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0089
Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica
Articolo: 0089 Fornitura e posa in opera di una pianta erbacea perenne e non infestante tipo Vetiver o similare, della famiglia delle Graminacee, di aspetto assurgente che la rende gradevole come pianta ornamentale. costituita da ciuffi, di un diametro di circa 30 cm e può raggiungere un'altezza tra 50 e 150 cm. Le radici penetrano fino a 3 metri di profondità creando un fitto intreccio nel terreno. Le suddette piante dovranno resistere a severe condizioni ambientali: - temperature inferiori a 0 °C e oltre 50 °C; - suoli aridi o sott'acqua per lunghi periodi; - salinità elevata; - PH del terreno da 3,5 a 12; - presenza di sostanze inquinanti (idrocarburi, metalli pesanti, pesticidi); - incendi (ricaccia anche se bruciato); - insensibile ad attacchi di funghi o insetti. Potranno essere applicate in: Consolidamento del suolo e compattazione di argini, scarpate e rilevati stradali, autostradali e ferroviari per ridurre il rischio di cedimenti, smottamenti e frane da erosione superficiale • Barriera per il rallentamento del deflusso dell'acqua e trattenimento particelle del terreno contro esondazioni e mud-slides. Dal prezzo sono escluse la preparazione delle scarpate e le armature del terreno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,85490
Prezzo euro	6,14145
Spese generali (15%)	0,72824
Utili di impresa (10%)	0,55831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01092
Incidenza manodopera al 12,29%	0,75490

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0090
Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica
Articolo: 0090 Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico con sezione T dimensioni 35*35 mm e spessore 3 mm, controventati con paletti in ferro zincato della stessa sezione, posti ad interasse non superiore a ml. 3,00. Compresa fornitura e posa del materiale per legature, filo in acciaio o corda in acciaio zincato per tiro rete posto superiormente e inferiormente alla rete, lo spianamento del fondo, lo scavo, il blocco di fondazione in calcestruzzo dimensioni 0,20*0,20 ed il fissaggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,26236
Prezzo euro	35,75188
Spese generali (15%)	4,23935
Utili di impresa (10%)	3,25017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06359
Incidenza manodopera al 15,13%	5,40840

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0091
Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica
Articolo: 0091 Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso da circa 10 kg/mq zincata a caldo a norma UNI EN ISO 1461:2009 composta da pannelli in acciaio S 235 JR (UNI 10025:2005) in un solo pezzo (non giuntati) di altezza circa mm 1500 con cornici saldate per elettrofusione, maglia circa mm 62 x 132, piatto mm 25 x 2 e tondo diametro mm 5; Piantane ad interasse mm 2000 in piatto mm 25x4 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX M 10x28 per l'assemblaggio; il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi esclusi) compresa la sigillatura dei fori con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,55048
Prezzo euro	81,65636
Spese generali (15%)	9,68257
Utili di impresa (10%)	7,42331
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14524
Incidenza manodopera al 16,56%	13,52100

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0092
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0092

Ingegneria naturalistica
Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito avrà una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 50 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma UNI EN 15381:2008. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegate e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione UNI EN ISO 9001:2015 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi con sottolimito di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 50 KN/M FORNITURA SINO A 2.000,00 MQ

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,80601
Prezzo euro	7,34460
Spese generali (15%)	0,87090
Utili di impresa (10%)	0,66769
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01306
Incidenza manodopera al 15,17%	1,11420

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0093
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0093

Ingegneria naturalistica
Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito avrà una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 50 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma UNI EN 15381:2008. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegate e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione UNI EN ISO 9001:2015 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi con sottolimito di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 50 KN/M FORNITURE OLTRE 2.000,00 MQ

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,43407
Prezzo euro	6,87410
Spese generali (15%)	0,81511
Utili di impresa (10%)	0,62492
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01223
Incidenza manodopera al 16,21%	1,11420

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0094
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0094

Ingegneria naturalistica
Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito avrà una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 100 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma UNI EN 15381:2008. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegate e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per



approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione UNI EN ISO 9001:2015 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi con sottolimito di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 100 KN/M FORNITURE SINO A 2.000,00 MQ

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,86601
Prezzo euro	8,68550
Spese generali (15%)	1,02990
Utili di impresa (10%)	0,78959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01545
Incidenza manodopera al 12,83%	1,11420

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0095

Sottocapitolo:

Articolo:

0001
0095

Ingegneria naturalistica

Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito avrà una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 100 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma UNI EN 15381:2008. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegate e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione UNI EN ISO 9001:2015 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi con sottolimito di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 100 KN/M FORNITURE OLTRE 2.000,00 MQ

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,49407
Prezzo euro	8,21500
Spese generali (15%)	0,97411
Utili di impresa (10%)	0,74682
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01461
Incidenza manodopera al 13,56%	1,11420

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0096

Sottocapitolo:

Articolo:

0001
0096

Ingegneria naturalistica

Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV delle dimensioni di 58x58 cm altezza 3 cm spessore parete delle celle 4 mm, aggancio a baionetta, capacità di carico 400 t/m2 e permeabilità pari all'89% della propria superficie. La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaio di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,68776
Prezzo euro	65,38501
Spese generali (15%)	7,75316
Utili di impresa (10%)	5,94409
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11630
Incidenza manodopera al 18,3%	11,96430

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0097

Sottocapitolo:

Articolo:

0001
0097

Ingegneria naturalistica

Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV delle dimensioni di 58x58 cm altezza 4 cm spessore parete delle celle 4 mm, aggancio a baionetta, capacità di carico 400 t/m2 e permeabilità pari all'89% della propria superficie. La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaio di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,90576
Prezzo euro	66,92578
Spese generali (15%)	7,93586
Utili di impresa (10%)	6,08416
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11904
Incidenza manodopera al 17,88%	11,96430

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0098

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0098 Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV delle dimensioni di 58x58 cm altezza 5 cm spessore parete delle celle 4 mm, aggancio a baionetta, capacità di carico 400 t/m2 e permeabilità pari all'89% della propria superficie. La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaio di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,11326
Prezzo euro	68,45328
Spese generali (15%)	8,11699
Utili di impresa (10%)	6,22303
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12175
Incidenza manodopera al 17,48%	11,96430

Codice regionale: SAR22_PF.0006.0001.0099

Sottocapitolo: 0001 Ingegneria naturalistica

Articolo: 0099 Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV delle dimensioni di 40.8x40.8 cm altezza 5 cm spessore parete delle celle 5 mm, colore nero, aggancio a baionetta, capacità di carico 600 t/m2 e permeabilità pari all'84% della propria superficie. La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaio di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,64769
Prezzo euro	80,51432
Spese generali (15%)	9,54715
Utili di impresa (10%)	7,31948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14321
Incidenza manodopera al 14,86%	11,96430

Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0007
Capitolo: LAVORI IN SOTTERRANEO

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo

Articolo: 0001 SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA INTERVENTI DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO. Scavo di galleria a sezione corrente ad asse sub-orizzontale o di collegamento tra due canne, compresa la roccia dura da mina, qualora non siano eseguiti interventi conservativi di presostegno e consolidamento, anche per lavori ed opere accessorie e complementari alla galleria, esclusa la sola costruzione dei pozzi di aereazione. Lo scavo si intende eseguito con le modalità scelte dall'impresa, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto. Nel presente prezzo sono da intendersi compresi e compensati gli oneri inerenti allo specifico tipo di lavoro quali: - demolizione di eventuali trovanti rinvenuti; - accurata profilatura del contorno dello scavo e regolarizzazione del fronte di scavo; - provvedimenti conseguenti a venute di gas; - aggettamenti e drenaggi provvisori necessari; - la raccolta dietro le murature di rivestimento della calotta e dei piedritti ed il convogliamento nelle cunette di acque di infiltrazione e delle sorgenti incontrate nell'escavazione delle gallerie. Si intendono tali dizioni generiche comprensive di tutto quanto necessario per rendere possibile la regolare esecuzione degli scavi in galleria anche in presenza di forti portate di acqua di filtrazione o provenienti dallo svuotamento



di sacche. Si precisa che tale prezzo comprensivo di tutti gli oneri e soggezioni derivanti da presenza o venuta d'acqua per una portata fino a 5 l/sec per le tratte in salita e 4 l/sec per quelle in discesa. Sono inoltre ricompresi quelli relativi agli scavi in genere ed in roccia quali: - riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc..) nell'ambito del cantiere; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - ESCLUSO il trasporto e conferimento a discarica per il materiale di risulta che saranno compensati a parte. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali. Compreso ogni onere e magistero, esclusi solamente gli oneri per la sicurezza per i quali la normativa vigente prescrive il computo separato.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,68750
Prezzo euro	103,33469
Spese generali (15%)	12,25313
Utili di impresa (10%)	9,39406
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18380
Incidenza manodopera al 12,7%	13,12677

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0001.0002
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0002

Opere in sotterraneo
SCAVO IN SOTTERRANEO CON INTERVENTI DI PRSOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO. Scavo da eseguirsi come alla voce precedente, con le modalità scelte dall'impresa, ma in presenza di interventi di presostegno e consolidamento (calcestruzzo spruzzato a pressione, infilaggi, trattamenti colonnari, ancoraggi sul fronte, pretaglio meccanico, ecc.), da computarsi a parte, nel pieno rispetto delle prescrizioni progettuali. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,82760
Prezzo euro	93,39191
Spese generali (15%)	11,07414
Utili di impresa (10%)	8,49017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16611
Incidenza manodopera al 12,08%	11,28312

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0001.0003
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0003

Opere in sotterraneo
SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le modalità descritte nella voce "scavo in sotterraneo" ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi di produzione quando venga formalmente ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 10 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità del cavo. SCAVO IN SOTTERRANEO CON L'USO DI ESPLOSIVI MA CON PARTICOLARI ACCORGIMENTI che limitino la velocità di vibrazione quali microcariche ritardate, riduzione dello sfondo, ecc. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,37835
Prezzo euro	116,85861
Spese generali (15%)	13,85675
Utili di impresa (10%)	10,62351
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20785
Incidenza manodopera al 12,81%	14,97044

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0001.0004
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0004

Opere in sotterraneo
SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le modalità descritte nella voce "scavo in sotterraneo" ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi di produzione quando venga formalmente ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 10 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità del cavo. SCAVO IN SOTTERRANEO CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI di qualunque tipo che l'impresa potrà e riterrà opportuno usare, compreso l'uso di barre di dilatazione, martelloni nonché frese puntuali. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali.



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,39452
Prezzo euro	124,46907
Spese generali (15%)	14,75918
Utili di impresa (10%)	11,31537
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22139
Incidenza manodopera al 16,66%	20,73393

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo

Articolo: 0005 MODIFICA DELLO SCHEMA DI AVANZAMENTO. Sovraprezzo alle voci "Scavo in sotterraneo" e "Scavo in sotterraneo con interventi di presostegno e consolidamento" per l'esecuzione di scavi in roccia in galleria qualora, pur avendo adottato tutte le cautele e tecnologie indicate alla voce "SCAVO IN SOTTERRA- NEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE", per non superare i valori di vibrazioni in corrispondenza di edifici, fissati dalla normativa vigente, si debba procedere alla modifica dello schema di avanzamento. Tale sovrapprezzo dovrà essere formalmente autorizzato dalla D.L.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,05000
Prezzo euro	31,68825
Spese generali (15%)	3,75750
Utili di impresa (10%)	2,88075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05636
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo

Articolo: 0006 SCAVO DI CUNICOLO DI GALLERIA ESEGUITO CONFRESA A TESTA ROTANTE in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina. Sono compresi nel prezzo gli esaurimenti d'acqua, i provvedimenti conseguenti a venute di gas ed il trattamento del materiale di risulta come descritto nella voce "scavo in sotterraneo". Si considera inoltre compreso il fermo dell'attrezzatura di scavo dovuto a rotture, manutenzione, sostituzione di parti, mancanza di energia, costruzione di opere provvisorie per il sostentamento delle pareti del cunicolo o per qualsiasi altra causa. Compresa ogni altra fornitura, prestazione od onere per dare il cunicolo compiuto nel diametro indicato in progetto o prescritto dalla D.L. Solo esclusi i tiranti di ancoraggio, il rivestimento delle pareti con conglomerato cementizio spruzzato ed eventuali centine metalliche. DIAMETRO DA m. 3,50 a m. 4,50

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	236,94273
Prezzo euro	299,73255
Spese generali (15%)	35,54141
Utili di impresa (10%)	27,24841
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53312
Incidenza manodopera al 12,16%	36,43414

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo

Articolo: 0007 SCAVO DI CUNICOLO DI GALLERIA ESEGUITO CONFRESA A TESTA ROTANTE in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina. Sono compresi nel prezzo gli esaurimenti d'acqua, i provvedimenti conseguenti a venute di gas ed il trattamento del materiale di risulta come descritto nella voce "scavo in sotterraneo". Si considera inoltre compreso il fermo dell'attrezzatura di scavo dovuto a rotture, manutenzione, sostituzione di parti, mancanza di energia, costruzione di opere provvisorie per il sostentamento delle pareti del cunicolo o per qualsiasi altra causa. Compresa ogni altra fornitura, prestazione od onere per dare il cunicolo compiuto nel diametro indicato in progetto o prescritto dalla D.L. Solo esclusi i tiranti di ancoraggio, il rivestimento delle pareti con conglomerato cementizio spruzzato ed eventuali centine metalliche. DIAMETRO DA m. 4,51 a m. 5,50

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	201,90805
Prezzo euro	255,41369
Spese generali (15%)	30,28621
Utili di impresa (10%)	23,21943
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45429
Incidenza manodopera al 9,25%	23,63729



Codice regionale: SAR22_PF.0007.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0008 SCAVO DI ALLARGAMENTO DI SEZIONE CORRENTE di galleria suborizzontale eseguito in presenza di preforo già eseguito in terreni di qualsiasi natura, consistenza e durezza, compreso rocce spingenti, rocce tenere e rocce dure da mina, anche per lavori ed opere accessorie alla galleria. Lo scavo verrà eseguito a sezione piena o parzializzata, in relazione alle circostanze emerse in sede di perforazione del cunicolo. Il prezzo comprende gli oneri legati al trasporto del materiale di risulta, i sostegni preliminari e gli esaurimenti d'acqua come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,29271
Prezzo euro	63,62028
Spese generali (15%)	7,54391
Utili di impresa (10%)	5,78366
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11316
Incidenza manodopera al 12,03%	7,65198

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0009 SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AEREAZIONE verticali o subverticali, di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a 50 m, in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia dura da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari al pozzo, qualora non siano eseguiti interventi conservativi di presostegno e consolidamento. Lo scavo si intende eseguito con le modalità scelte dall'impresa, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto. Il prezzo comprende l'eventuale impiego di centine, tiranti, bulloni, conglomerato cementizio spruzzato, ecc., nonché l'onere per la costruzione dei rivestimenti ad anello a ridosso dello scavo, il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	136,02684
Prezzo euro	172,07396
Spese generali (15%)	20,40403
Utili di impresa (10%)	15,64309
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30606
Incidenza manodopera al 28,1%	48,34994

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0010 SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AEREAZIONE verticali o subverticali, di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a 50 m, in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia dura da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari al pozzo, in presenza di interventi conservativi di presostegno o consolidamento quali micropali, jet-grouting, corone di preconsolidamento; lo scavo dovrà essere eseguito con metodologie che non danneggino le zone consolidate e le opere eseguite. Il prezzo comprende il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,86776
Prezzo euro	140,24771
Spese generali (15%)	16,63016
Utili di impresa (10%)	12,74979
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24945
Incidenza manodopera al 24%	33,66076

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0011 SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AEREAZIONE verticali o subverticali, in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia dura da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari al pozzo, eseguita CON SCAVO DI FORO PILOTA E PREFORO a fresa di diametro idoneo. Il foro pilota avrà diametro di circa 30 cm, mentre il preforo avrà diametro da m 2,00 a m 2,50. Si intendono compresi tutti gli oneri di installazione e smontaggio della fresa, nonché quelli per la realizzazione del foro pilota. Il prezzo comprende inoltre il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.



Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	281,23584
Prezzo euro	355,76334
Spese generali (15%)	42,18538
Utili di impresa (10%)	32,34212
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63278
Incidenza manodopera al 13,55%	48,20773

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo

Articolo: 0012 ALLARGAMENTO DELLO SCAVO DI PREFORO PER POZZI DI AERAZIONE eseguito con qualsiasi mezzo, per qualsiasi diametro del pozzo, in terreni di qualsiasi natura, consistenza e durezza, compreso rocce spingenti, rocce tenere e rocce dure da mina, anche per lavori ed opere accessorie al pozzo. Il prezzo comprende il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,23033
Prezzo euro	105,28637
Spese generali (15%)	12,48455
Utili di impresa (10%)	9,57149
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18727
Incidenza manodopera al 26,73%	28,14312

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo

Articolo: 0013 COMPENSO per lo sgombero, il trasporto ed il conferimento a destinazione finale di materiale franato o di sovrataglio, qualora l'accaduto non sia dovuto a mancata capacità o diligenza dell'impresa.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,00509
Prezzo euro	11,39144
Spese generali (15%)	1,35076
Utili di impresa (10%)	1,03559
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02026
Incidenza manodopera al 25,14%	2,86411

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo

Articolo: 0014 SOVRAPPREZZO alle voci "scavo in sotterraneo", con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a seguito di ordine scritto della Direzione Lavori, si renda necessario completare la struttura anulare resistente con il getto dell'ARCO ROVESCIO, entro la distanza massima di un diametro e mezzo dal fronte di scavo; compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti ed il trattamento dei materiali di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,74242
Prezzo euro	41,41916
Spese generali (15%)	4,91136
Utili di impresa (10%)	3,76538
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07367
Incidenza manodopera al 11,4%	4,72071

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo

Articolo: 0015 SOVRAPPREZZO alle voci "scavo in sotterraneo", con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a seguito di ordine scritto della Direzione Lavori, si renda necessario completare la struttura anulare resistente con il getto dell'ARCO ROVESCIO, entro la distanza massima di tre diametri dal fronte di scavo; compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti ed il trattamento dei materiali di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.



ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,35028
Prezzo euro	33,33310
Spese generali (15%)	3,95254
Utili di impresa (10%)	3,03028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05929
Incidenza manodopera al 9,64%	3,21367

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0016 SOVRAPPREZZO alle voci "scavo in sotterraneo" PER SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE per la costruzione di slarghi, camere, piazzuole di sosta ecc., esclusi pozzi di aereazione; lo scavo sarà eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, secondo le modalità ed i prezzi definite da altre voci di elenco; il sovrapprezzo verrà corrisposto ai soli volumi eccedenti la sezione corrente.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,37260
Prezzo euro	42,21634
Spese generali (15%)	5,00589
Utili di impresa (10%)	3,83785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07509
Incidenza manodopera al 10,99%	4,64069

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0001 PERFORAZIONE comunque inclinata all'interno delle gallerie o dei pozzi eseguita con attrezzatura a rotazione o rotoperussione a distruzione di nucleo per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo o di chiodatura passiva, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ovvero attraverso calcestruzzi, murature o manufatti di qualsiasi tipo situati a tergo del rivestimento, sia in asciutto che in presenza d'acqua; valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per qualunque lunghezza e per diametro sino a mm 85.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,66200
Prezzo euro	186,79243
Spese generali (15%)	22,14930
Utili di impresa (10%)	16,98113
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33224
Incidenza manodopera al 22%	41,09190

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0002 PERFORAZIONE comunque inclinata all'interno delle gallerie o dei pozzi eseguita con attrezzatura a rotazione o rotoperussione a distruzione di nucleo per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo o di chiodatura passiva, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ovvero attraverso calcestruzzi, murature o manufatti di qualsiasi tipo situati a tergo del rivestimento, sia in asciutto che in presenza d'acqua; valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per qualunque lunghezza e per diametri da 85 a 120 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	173,92665
Prezzo euro	220,01722
Spese generali (15%)	26,08900
Utili di impresa (10%)	20,00157
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39134
Incidenza manodopera al 22,47%	49,44095

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi



Articolo:	0003	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI ACORAGGI FRIZIONALI AD ADERENZA CONTINUA TIPO SUPER SWELLEX. Ancoraggi frizionali in opera, ad aderenza continua su tutta la lunghezza del foro, tipo Super Swellex, in profilo tubolare d'acciaio speciale avente diametro di 54 mm, spessore 3 mm e carico di rottura minimo di 20 ton., espanso mediante iniezione d'acqua, alla pressione di almeno 30 MPa all'interno del profilato stesso, eseguiti in galleria per la stabilizzazione delle pareti di scavo in materiali di qualsiasi natura, consistenza e durezza, ivi comprese le rocce spingenti, le rocce tenere e dure da mina. Dati in opera entro foro opportunamente predisposto, esclusa la perforazione compensata con il prezzo alla voce perforazione in sotterraneo, compreso inoltre la piastra, il bullone, l'eventuale impiego di tubo forma, l'allontanamento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera delle testate di ancoraggio nonché la fornitura e posa in opera degli apparecchi di misura ed il loro controllo durante l'esecuzione dei lavori ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Bulloni da m 4.50.
------------------	------	---

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,68027
Prezzo euro	119,77054
Spese generali (15%)	14,20204
Utili di impresa (10%)	10,88823
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21303
Incidenza manodopera al 30,35%	36,35600

Codice regionale:	SAR22_PF.0007.0002.0004
Sottocapitolo:	0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo:	0004 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI ACORAGGI FRIZIONALI AD ADERENZA CONTINUA TIPO SUPER SWELLEX. Ancoraggi frizionali in opera, ad aderenza continua su tutta la lunghezza del foro, tipo Super Swellex, in profilo tubolare d'acciaio speciale avente diametro di 54 mm, spessore 3 mm e carico di rottura minimo di 20 ton., espanso mediante iniezione d'acqua, alla pressione di almeno 30 MPa all'interno del profilato stesso, eseguiti in galleria per la stabilizzazione delle pareti di scavo in materiali di qualsiasi natura, consistenza e durezza, ivi comprese le rocce spingenti, le rocce tenere e dure da mina. Dati in opera entro foro opportunamente predisposto, esclusa la perforazione compensata con il prezzo alla voce perforazione in sotterraneo, compreso inoltre la piastra, il bullone, l'eventuale impiego di tubo forma, l'allontanamento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera delle testate di ancoraggio nonché la fornitura e posa in opera degli apparecchi di misura ed il loro controllo durante l'esecuzione dei lavori ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Bulloni da m 6.00.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,73677
Prezzo euro	146,40702
Spese generali (15%)	17,36052
Utili di impresa (10%)	13,30973
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26041
Incidenza manodopera al 24,83%	36,35600

Codice regionale:	SAR22_PF.0007.0002.0005
Sottocapitolo:	0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo:	0005 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 26.5 e tesatura sino a 30 t

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,03251
Prezzo euro	92,38613
Spese generali (15%)	10,95488
Utili di impresa (10%)	8,39874
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16432
Incidenza manodopera al 38,27%	35,35574

Codice regionale:	SAR22_PF.0007.0002.0006
Sottocapitolo:	0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo:	0006 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 32.0 e tesatura sino a 45 t



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,15019
Prezzo euro	108,97999
Spese generali (15%)	12,92253
Utili di impresa (10%)	9,90727
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19384
Incidenza manodopera al 32,47%	35,38282

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0007

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0007

Tiranti, chiodature, tubi

FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 36.0 e tesatura sino a 60 t

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,28422
Prezzo euro	123,06454
Spese generali (15%)	14,59263
Utili di impresa (10%)	11,18769
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21889
Incidenza manodopera al 28,77%	35,40581

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0008

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0008

Tiranti, chiodature, tubi

FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 40.0 e tesatura sino a 75 t

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,63404
Prezzo euro	138,68707
Spese generali (15%)	16,44511
Utili di impresa (10%)	12,60792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24668
Incidenza manodopera al 25,55%	35,43130

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0009

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0009

Tiranti, chiodature, tubi

FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 47.0 e tesatura sino a 100 t

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	134,58964
Prezzo euro	170,25590
Spese generali (15%)	20,18845
Utili di impresa (10%)	15,47781
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30283
Incidenza manodopera al 20,84%	35,48282



Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.2 trefoli e tesatura sino a 30 t

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 48,40997

Prezzo euro 61,23862

Spese generali (15%) 7,26150

Utili di impresa (10%) 5,56715

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,10892

Incidenza manodopera al **57,7%** 35,33483

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.3 trefoli e tesatura sino a 45 t

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 50,43216

Prezzo euro 63,79668

Spese generali (15%) 7,56482

Utili di impresa (10%) 5,79970

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,11347

Incidenza manodopera al **55,42%** 35,35396

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.4 trefoli e tesatura sino a 60 t

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 52,45436

Prezzo euro 66,35476

Spese generali (15%) 7,86815

Utili di impresa (10%) 6,03225

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,11802

Incidenza manodopera al **53,31%** 35,37309

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.5 trefoli e tesatura sino a 75 t



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,47656
Prezzo euro	68,91284
Spese generali (15%)	8,17148
Utili di impresa (10%)	6,26480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12257
Incidenza manodopera al 51,36%	35,39223

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.6 trefoli e tesatura sino a 90 t

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,49876
Prezzo euro	71,47093
Spese generali (15%)	8,47481
Utili di impresa (10%)	6,49736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12712
Incidenza manodopera al 49,55%	35,41136

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con malte speciali costituite da barre di acciaio DYWIDAG da mm 26,5; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,33928
Prezzo euro	71,26919
Spese generali (15%)	8,45089
Utili di impresa (10%)	6,47902
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12676
Incidenza manodopera al 22,08%	15,73673

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0016
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con malte speciali costituite da barre di acciaio B450C da mm 28 ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,91672
Prezzo euro	41,63965
Spese generali (15%)	4,93751
Utili di impresa (10%)	3,78542
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07406
Incidenza manodopera al 37,74%	15,71628

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0017
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con resine, costituite da barre di acciaio DYWIDAG da mm 26,5; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più



profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,67169
Prezzo euro	60,30468
Spese generali (15%)	7,15075
Utili di impresa (10%)	5,48224
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10726
Incidenza manodopera al 17,88%	10,78393

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0018
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con resine, costituite da barre di acciaio B450C da mm 28 ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,28468
Prezzo euro	33,25012
Spese generali (15%)	3,94270
Utili di impresa (10%)	3,02274
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05914
Incidenza manodopera al 32,41%	10,77577

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0019
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. Tubo in vetroresina ad aderenza migliorata con diametro mm 60 e spessore mm 10 dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo in sotterraneo, compreso fornitura del tubo in vetroresina, gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, fino ad un massimo di m 15, le valvole per iniezione, contenute nel numero massimo di 3 al metro, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria, l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ed ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,54331
Prezzo euro	79,11729
Spese generali (15%)	9,38150
Utili di impresa (10%)	7,19248
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14072
Incidenza manodopera al 6,81%	5,38608

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0020
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0020 COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA INIETTATA DOPO PERFORAZIONE DI TUBO DI VETRORESINA e predisposizione della sede della valvola, attraverso seconda iniezione ad alta pressione e con uso di doppia valvola di iniezione, dopo l'inghisaggio primario del tubo con malta cementizia.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,57000
Prezzo euro	8,31105
Spese generali (15%)	0,98550
Utili di impresa (10%)	0,75555
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01478
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER CONTENIMENTO DEL CONTORNO DEL CAVO. Tubo in vetroresina ad aderenza migliorata con diametro mm 60 e spessore mm 10 dato in opera iniettato per il contenimento del contorno del cavo, compreso: fornitura del tubo in vetroresina, gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria, l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ed ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,68009
Prezzo euro	31,22031
Spese generali (15%)	3,70201
Utili di impresa (10%)	2,83821
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05553
Incidenza manodopera al 11,25%	3,51297

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0022 COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA IN GOMMA PER TUBI DI VETRORESINA. Valvola in gomma spessore mm. 3,5 compresa foratura del tubo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,26000
Prezzo euro	9,18390
Spese generali (15%)	1,08900
Utili di impresa (10%)	0,83490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01634
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0023 PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO DI PALO SPECIALE di piccolo diametro ad andamento verticale o inclinato fino a 20° , di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo in terreni di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina o manufatti artificiali, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 100 a 130

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,17117
Prezzo euro	68,52654
Spese generali (15%)	8,12568
Utili di impresa (10%)	6,22969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12189
Incidenza manodopera al 30,65%	21,00392

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0024 PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO DI PALO SPECIALE di piccolo diametro ad andamento verticale o inclinato fino a 20° , di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo in terreni di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina o manufatti artificiali, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 160 a 180



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,70185
Prezzo euro	74,25784
Spese generali (15%)	8,80528
Utili di impresa (10%)	6,75071
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13208
Incidenza manodopera al 30,08%	22,34025

Codice regionale:	SAR22_PF.0007.0002.0025
Sottocapitolo:	0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo:	0025 PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO DI PALO SPECIALE di piccolo diametro ad andamento verticale o inclinato fino a 20° , di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotoperussione a distruzione di nucleo in terreni di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina o manufatti artificiali, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 210 a 220

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,63200
Prezzo euro	79,22948
Spese generali (15%)	9,39480
Utili di impresa (10%)	7,20268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14092
Incidenza manodopera al 30,08%	23,82960

Codice regionale:	SAR22_PF.0007.0002.0026
Sottocapitolo:	0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo:	0026 FORMAZIONE DI PALI SPECIALI di piccolo diametro con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo 32,5 per ogni metro cubo di sabbia vagliata e lavata, compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte, valutata a metro cubo per la effettiva quantità posta in opera

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	258,24038
Prezzo euro	326,67408
Spese generali (15%)	38,73606
Utili di impresa (10%)	29,69764
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58104
Incidenza manodopera al 25,38%	82,91300

Codice regionale:	SAR22_PF.0007.0002.0027
Sottocapitolo:	0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo:	0027 FORMAZIONE DI PALI SPECIALI di piccolo diametro con iniezione di miscele cementizie, binarie o a più componenti, eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori, compresa la fornitura del cemento tipo 32,5, degli eventuali inerti ed additivi; compresa la fornitura dell'acqua ed il nolo dell'attrezzatura di iniezione; compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte; escluso la fornitura di valvole di non ritorno per iniezioni in fasi successive; valutate per chilogrammo di miscela secca effettivamente iniettata

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,67322
Prezzo euro	0,85162
Spese generali (15%)	0,10098
Utili di impresa (10%)	0,07742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00151
Incidenza manodopera al 30,4%	0,25886

Codice regionale:	SAR22_PF.0007.0002.0028
Sottocapitolo:	0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo:	0028 FORNITURA IN SOTTERRANEO DI LAMIERINO DI ACCIAIO, per la formazione di camicie tubolari di qualsiasi diametro, da impiegare



nella costruzione dei pali di fondazione in sotterraneo per evitare il dilavamento del calcestruzzo in presenza d'acqua, compresa la sagomatura ed ogni altra lavorazione per dare la camicia pronta per la posa in opera

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,53512
Prezzo euro	3,20693
Spese generali (15%)	0,38027
Utili di impresa (10%)	0,29154
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00570
Incidenza manodopera al 32,58%	1,04490

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0029
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA in sotterraneo di armatura metallica, nei fori compensati dalla relativa voce di elenco, costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450A O B450C controllato in stabilimento, compreso legature, piegature e quanto altro occorra.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,86895
Prezzo euro	2,36422
Spese generali (15%)	0,28034
Utili di impresa (10%)	0,21493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00421
Incidenza manodopera al 13,77%	0,32545

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0030
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0030 COMPENSO ALLE ARMATURE METALLICHE in acciaio B450A o B450C, sia in barre lisce che ad aderenza migliorata, di pali speciali di piccolo diametro per i maggiori oneri derivanti dal preconfezionamento in sotterraneo delle gabbie opportunamente assemblate mediante saldatura della spirale alle barre verticali.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,66735
Prezzo euro	0,84420
Spese generali (15%)	0,10010
Utili di impresa (10%)	0,07675
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00150
Incidenza manodopera al 77,1%	0,65090

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0031
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per pali speciali di piccolo diametro in sotterraneo di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, senza finestre ma con l'applicazione dei soli piedini per distanziare il tubo dal fondo foro, per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,81682
Prezzo euro	4,82827
Spese generali (15%)	0,57252
Utili di impresa (10%)	0,43893
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00859
Incidenza manodopera al 13,88%	0,67013

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0032
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0032 SOVRAPPREZZO AI TUBI Fe 510 per la formazione in sotterraneo di finestre costituite da due coppie di fori, diametralmente opposti a due a due, distanziate fra loro di circa 60 cm in altezza, mentre ogni gruppo di quattro fori sarà distanziato di circa m 1,50 in altezza lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da un manicotto in gomma di adeguata lunghezza, per ogni chilogrammo di



tubo

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,42309
Prezzo euro	0,53521
Spese generali (15%)	0,06346
Utili di impresa (10%)	0,04866
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00095
Incidenza manodopera al 79,05%	0,42309

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0033
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0033 COMPENSO PER APPOSIZIONE IN SOTTERRANEO di una valvola di non ritorno sui tubi di armatura dei pali speciali di piccolo diametro per consentire le iniezioni, a pressione controllata, in fasi successive.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,05000
Prezzo euro	50,66325
Spese generali (15%)	6,00750
Utili di impresa (10%)	4,60575
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09011
Incidenza manodopera al 27,24%	13,80000

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0034
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0034 INSTALLAZIONE IN SOTTERRANEO DI ATTREZZATURA per consolidamento colonnare del terreno tipo "JET- GROUTING" in ciascuna postazione, su aree accessibili ai mezzi di trasporto impiegati in sotterraneo, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione: a corpo.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	373,57000
Prezzo euro	472,56605
Spese generali (15%)	56,03550
Utili di impresa (10%)	42,96055
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84053
Incidenza manodopera al 52,68%	248,95500

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0035
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0035 REALIZZAZIONE IN SOTTERRANEO DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET- GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenstrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/ mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato: diametro cm 50-60

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	120,70271
Prezzo euro	152,68893
Spese generali (15%)	18,10541
Utili di impresa (10%)	13,88081
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27158
Incidenza manodopera al 24,81%	37,88110



Codice regionale:	SAR22_PF.0007.0002.0036
Sottocapitolo:	0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo:	0036 REALIZZAZIONE IN SOTTERRANEO DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET- GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenstrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/ mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato: diametro cm 70-80

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	179,70991
Prezzo euro	227,33304
Spese generali (15%)	26,95649
Utili di impresa (10%)	20,66664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40435
Incidenza manodopera al 20,77%	47,21743

Codice regionale:	SAR22_PF.0007.0002.0037
Sottocapitolo:	0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo:	0037 REALIZZAZIONE IN SOTTERRANEO DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET- GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenstrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/ mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato: diametro cm 90-100

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	264,34775
Prezzo euro	334,39990
Spese generali (15%)	39,65216
Utili di impresa (10%)	30,39999
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59478
Incidenza manodopera al 17,3%	57,84935

Codice regionale:	SAR22_PF.0007.0002.0038
Sottocapitolo:	0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo:	0038 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO nelle colonne di terreno consolidato di armatura costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, escluse le finestre, da pagare a parte per ogni chilogrammo di tubo posto in opera

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,11295
Prezzo euro	5,20288
Spese generali (15%)	0,61694
Utili di impresa (10%)	0,47299
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00925
Incidenza manodopera al 18,57%	0,96626

Codice regionale:	SAR22_PF.0007.0002.0039
Sottocapitolo:	0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo:	0039 ESECUZIONE DI PREFORI IN SOTTERRANEO con attrezzatura di perforazione a rotazione o rotopercolazione, a distruzione di nucleo, da eseguirsi nelle opere di consolidamento colonnare, per consentire l'attraversamento di murature, fondazioni in genere e banchi di terreno cementato che non consentono il normale avanzamento dell'utensile di perforazione dell'attrezzatura per "JET- GROUTING"



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,35400
Prezzo euro	95,32281
Spese generali (15%)	11,30310
Utili di impresa (10%)	8,66571
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16955
Incidenza manodopera al 36,11%	34,42050

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0040
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0040 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA IN SOTTERRANEO PER INIEZIONE in ciascuna postazione o gruppo di postazioni contigue, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	260,64000
Prezzo euro	329,70960
Spese generali (15%)	39,09600
Utili di impresa (10%)	29,97360
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58644
Incidenza manodopera al 50,34%	165,97000

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0041
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0041 INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti sino a kg/m 100

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,18458
Prezzo euro	0,23350
Spese generali (15%)	0,02769
Utili di impresa (10%)	0,02123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00042
Incidenza manodopera al 45,49%	0,10622

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0042
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0042 INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/m 101 a kg/m 250

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,24577
Prezzo euro	0,31090
Spese generali (15%)	0,03687
Utili di impresa (10%)	0,02826
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00055
Incidenza manodopera al 44,99%	0,13986

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0043
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0043 INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/m 251 a kg/m 500



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,25709
Prezzo euro	0,32522
Spese generali (15%)	0,03856
Utili di impresa (10%)	0,02957
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00058
Incidenza manodopera al 45,07%	0,14659

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0044
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0044 INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti oltre kg/m 500

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,25715
Prezzo euro	0,32529
Spese generali (15%)	0,03857
Utili di impresa (10%)	0,02957
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00058
Incidenza manodopera al 43,67%	0,14206

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0045
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0045 INIEZIONE DI MISCELE SILICATICHE IN SOTTERRANEO eseguite a pressione controllata, esclusa la fornitura dei materiali leganti e correttivi, compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria, valutata per litro di sostanza iniettata a esclusione dell'acqua

Unità di misura	l
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,74626
Prezzo euro	0,94402
Spese generali (15%)	0,11194
Utili di impresa (10%)	0,08582
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00168
Incidenza manodopera al 18,23%	0,17207

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0002.0046
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0046 COMPENSO PER IMPIEGO DI ARMATURA DI SOSTENO IN LINER-PLATES. Compenso per impiego di armatura di sostegno provvisoria all'interno del cunicolo eseguito con fresa a testa rotante, costituita da pannelli metallici tipo liner-plates composti da profilati NP 120 calandrati in acciaio tipo Fe 360, dati in opera imbullonati o saldati, per qualsiasi superficie di armatura. Compreso oneri di approvvigionamento a piè d'opera, posa in opera e rimozione, restando il materiale di proprietà dell'impresa.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,91660
Prezzo euro	2,42450
Spese generali (15%)	0,28749
Utili di impresa (10%)	0,22041
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00431
Incidenza manodopera al 56,67%	1,37385

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0001 RIVESTIMENTO PARETI DEL CUNICOLO CON MALTE FIBRORINFORZATE. Rivestimento strutturale delle pareti del cunicolo eseguito da fresa a testa rotante con malte preconfezionate e fibrorinforzate a base cementizia o sintetica ad elevate caratteristiche meccaniche (resistenza a compressione maggiore di 25 MPa dopo 24 ore e maggiore di 50 MPa dopo 28 giorni) ed a presa accelerata, applicate a proiezione anche in presenza d'acqua; dato in opera compreso la fornitura di tutti i materiali, le



attrezzature occorrenti ed ogni altra prestazione od onere. Per uno spessore medio finito di cm. 4.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,13559
Prezzo euro	30,53152
Spese generali (15%)	3,62034
Utili di impresa (10%)	2,77559
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05431
Incidenza manodopera al 12,61%	3,85020

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTNATA IN SOTTERRANEO, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio aventi la sagoma prescritta; l'armatura sarà posta in opera annegata nel conglomerato di rivestimento delle gallerie o dei pozzi di aereazione, ovvero nel calcestruzzo spruzzato; le centine saranno fornite complete di giunti di unione, distanziatori ecc.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,42981
Prezzo euro	3,07371
Spese generali (15%)	0,36447
Utili di impresa (10%)	0,27943
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00547
Incidenza manodopera al 13,05%	0,40099

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0003 RETE IN ACCIAIO A MAGLIE ELETTROSALDATE IN SOTTERRANEO. Costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni etc.. con filo FI 8-10, maglia 15x15 - 20x20 per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. Eseguita sia in calotta che su piedritti o arco rovescio

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,64093
Prezzo euro	3,34078
Spese generali (15%)	0,39614
Utili di impresa (10%)	0,30371
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00594
Incidenza manodopera al 12,64%	0,42225

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0004 SCALETTE ACCIAIO IN BARRE B450C PER TESTE DI ANCORAGGIO IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera di scalette metalliche in acciaio in barre del tipo B450C, dei tipi e delle dimensioni di progetto e delle norme tecniche atte a collegare le teste degli ancoraggi in roccia e a rinforzare la rete per il calcestruzzo spruzzato.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,50110
Prezzo euro	3,16390
Spese generali (15%)	0,37517
Utili di impresa (10%)	0,28763
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00563
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0005 VOLTA CONTINUA IN ELEMENTI TRONCO CONICI CON PRETAGLIO. Volta continua in elementi tronco conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: l'esecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di



scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale), riempimento di cavo risultante con conglomerato cementizio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore, maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/mc di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superficie teorica della volta in vista, valutata sullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. VOLTA DI SPESSORE NON INFERIORE A 18,00 cm.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	248,05667
Prezzo euro	313,79169
Spese generali (15%)	37,20850
Utili di impresa (10%)	28,52652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55813
Incidenza manodopera al 17,01%	53,38588

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0006

VOLTA CONTINUA IN ELEMENTI TRONCO CONICI CON PRETAGLIO. Volta continua in elementi tronco conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: l'esecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale), riempimento di cavo risultante con conglomerato cementizio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore, maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/mc di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superficie teorica della volta in vista, valutata sullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. VOLTA DI SPESSORE NON INFERIORE A 20,00 cm.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	260,96221
Prezzo euro	330,11719
Spese generali (15%)	39,14433
Utili di impresa (10%)	30,01065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58716
Incidenza manodopera al 16,99%	56,08058

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0007

VOLTA CONTINUA IN ELEMENTI TRONCO CONICI CON PRETAGLIO. Volta continua in elementi tronco conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: l'esecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale), riempimento di cavo risultante con conglomerato cementizio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore, maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/mc di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superficie teorica della volta in vista, valutata sullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. VOLTA DI SPESSORE NON INFERIORE A 24,00 cm.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	282,20574
Prezzo euro	356,99026
Spese generali (15%)	42,33086
Utili di impresa (10%)	32,45366
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63496
Incidenza manodopera al 16,84%	60,12263

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0008

ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, compensato per il peso derivante dallo sviluppo della lunghezza prevista in progetto o dalla D.L., escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture sottili con impiego di barre fino al FI 12



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,66941
Prezzo euro	3,37680
Spese generali (15%)	0,40041
Utili di impresa (10%)	0,30698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00601
Incidenza manodopera al 29,64%	1,00096

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0003.0009

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0009

Acciai e intonaci

ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, compensato per il peso derivante dallo sviluppo della lunghezza prevista in progetto o dalla D.L., escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture medie con impiego prevalente di barre del FI 14-20

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,38703
Prezzo euro	3,01959
Spese generali (15%)	0,35805
Utili di impresa (10%)	0,27451
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00537
Incidenza manodopera al 22,88%	0,69090

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0003.0010

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0010

Acciai e intonaci

ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, compensato per il peso derivante dallo sviluppo della lunghezza prevista in progetto o dalla D.L., escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture grosse con impiego prevalente di barre del FI 22-30

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,21980
Prezzo euro	2,80805
Spese generali (15%)	0,33297
Utili di impresa (10%)	0,25528
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00499
Incidenza manodopera al 19,63%	0,55135

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0003.0011

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0011

Acciai e intonaci

INSTALLAZIONE IN SOTTERRANEO DI ATTREZZATURA PER RIVESTIMENTO IN GUNITE in ciascuna postazione per un tratto di rivestimento continuo eseguito dalla stessa postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	154,72250
Prezzo euro	195,72397
Spese generali (15%)	23,20838
Utili di impresa (10%)	17,79309
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34813
Incidenza manodopera al 46,25%	90,51500

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0003.0012

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0012

Acciai e intonaci

INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE IN SOTTERRANEO, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 600 di cemento tipo 32.5 a m, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di



miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessori con spessore cm 5

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,13663
Prezzo euro	40,65283
Spese generali (15%)	4,82049
Utili di impresa (10%)	3,69571
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07231
Incidenza manodopera al 14,38%	5,84436

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0003.0013

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0013

Acciai e intonaci

INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE IN SOTTERRNEO, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 600 di cemento tipo 32.5 a m, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti per usi spessore cm 10

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,51699
Prezzo euro	74,02399
Spese generali (15%)	8,77755
Utili di impresa (10%)	6,72945
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13166
Incidenza manodopera al 12,21%	9,04198

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0003.0014

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0014

Acciai e intonaci

INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE IN SOTTERRNEO, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 600 di cemento tipo 32.5 a m, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti per usi spessore cm 20

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,76257
Prezzo euro	141,37966
Spese generali (15%)	16,76439
Utili di impresa (10%)	12,85270
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25147
Incidenza manodopera al 11,44%	16,17640

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0004.0001

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0001

Casseforme per calcestruzzi

CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA E PIEDRITTI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di galleria o opere accessorie o complementari, in calcestruzzo semplice o armato, comprese le armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,63126
Prezzo euro	37,48355
Spese generali (15%)	4,44469
Utili di impresa (10%)	3,40760
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06667
Incidenza manodopera al 66,58%	24,95504



Codice regionale: SAR22_PF.0007.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 Casseforme per calcestruzzi

Articolo: 0002 CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER POZZI DI AERAZIONE DI QUALUNQUE PROFONDITA'. Casseforme rette o curve per rivestimenti di pozzi di aerazione o opere accessorie o complementari, in calcestruzzo semplice o armato, comprese le armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto.

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 57,76902

Prezzo euro 73,07781

Spese generali (15%) 8,66535

Utili di impresa (10%) 6,64344

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12998

Incidenza manodopera al **68,18%** 49,82482

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 Getti

Articolo: 0001 GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del priverivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, la vibrazione ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e ciò venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Calcestruzzo tipo RCK 30 N/mm² per calotta e piedritti.

Unità di misura m³

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 198,04830

Prezzo euro 250,53111

Spese generali (15%) 29,70725

Utili di impresa (10%) 22,77556

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,44561

Incidenza manodopera al **14,29%** 35,79830

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 Getti

Articolo: 0002 GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del priverivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, la vibrazione ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e ciò venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Calcestruzzo tipo RCK 30 N/mm² per pozzi di profondità inferiore a m. 50,00.

Unità di misura m³

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 207,88160

Prezzo euro 262,97022

Spese generali (15%) 31,18224

Utili di impresa (10%) 23,90638

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,46773

Incidenza manodopera al **16,98%** 44,65410

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 Getti

Articolo: 0003 GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del priverivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, la vibrazione, ogni onere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e ciò venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Calcestruzzo tipo RCK 30 N/mm² per arco rovescio.



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	187,60745
Prezzo euro	237,32343
Spese generali (15%)	28,14112
Utili di impresa (10%)	21,57486
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42212
Incidenza manodopera al 11,27%	26,75495

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0006.0001
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0001

Canalizzazioni e tubazioni
IMPERMEABILIZZAZIONE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC dello spessore di mm² con sottostante strato di compensazione in geotessile non tessuto a filo continuo in polipropilene del peso di g/mq 500 disposta tra il prerivestimento in conglomerato cementizio spruzzato od il preanello ed il rivestimento in conglomerato cementizio; eseguita in conformità delle prescrizioni di progetto e delle norme tecniche e secondo le disposizioni della D.L. Compreso l'onere della regolarizzazione della superficie d'appoggio, l'unione di teli costituenti la guaina mediante saldatura a doppio cordone, il fissaggio alle pareti con speciali tasselli in plastica saldati, i tubi longitudinali di drenaggio al piede in PVC fessurato del diametro non inferiore a mm 125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,76079
Prezzo euro	47,76740
Spese generali (15%)	5,66412
Utili di impresa (10%)	4,34249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08496
Incidenza manodopera al 16,5%	7,88245

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0006.0002
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0002

Canalizzazioni e tubazioni
DRENAGGIO realizzato con frantumato o misto di cava (tout venant) al di sopra dell'ARCO ROVESCIO delle gallerie, cilindratore a fondo, compresi la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura eseguita a macchina e parzialmente a mano, l'esecuzione del cunicolo di fondo in pietrame per la raccolta delle acque, l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva in opera.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,17320
Prezzo euro	63,46910
Spese generali (15%)	7,52598
Utili di impresa (10%)	5,76992
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11289
Incidenza manodopera al 7,31%	4,63779

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0006.0003
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0003

Canalizzazioni e tubazioni
ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401-1:2019 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 110, SPESSORE mm 3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,69910
Prezzo euro	14,79937
Spese generali (15%)	1,75487
Utili di impresa (10%)	1,34540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02632
Incidenza manodopera al 21,39%	3,16523

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0006.0004
Sottocapitolo: 0006
Articolo: Canalizzazioni e tubazioni



Articolo: 0004 ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401-1:2019 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 125, SPESSORE mm 3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,33236
Prezzo euro	16,86543
Spese generali (15%)	1,99985
Utili di impresa (10%)	1,53322
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03000
Incidenza manodopera al 21,3%	3,59249

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0006.0005
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0005 ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401-1:2019 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 160, SPESSORE mm 3,2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,18567
Prezzo euro	19,20987
Spese generali (15%)	2,27785
Utili di impresa (10%)	1,74635
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03417
Incidenza manodopera al 19,04%	3,65810

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0006.0006
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0006 ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401-1:2019 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 200, SPESSORE mm 3,9

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,55563
Prezzo euro	27,26787
Spese generali (15%)	3,23334
Utili di impresa (10%)	2,47890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04850
Incidenza manodopera al 14,61%	3,98249

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0006.0007
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0007 ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401-1:2019 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 250, SPESSORE mm 4,9

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,85137
Prezzo euro	41,55699
Spese generali (15%)	4,92771
Utili di impresa (10%)	3,77791
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07392
Incidenza manodopera al 12,67%	5,26333

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0006.0008
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 200



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,10179
Prezzo euro	41,87377
Spese generali (15%)	4,96527
Utili di impresa (10%)	3,80671
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07448
Incidenza manodopera al 31,43%	13,15980

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0006.0009
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 300

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,92963
Prezzo euro	49,24598
Spese generali (15%)	5,83944
Utili di impresa (10%)	4,47691
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08759
Incidenza manodopera al 31,75%	15,63798

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0006.0010
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 400

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,55555
Prezzo euro	61,42277
Spese generali (15%)	7,28333
Utili di impresa (10%)	5,58389
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10925
Incidenza manodopera al 29,51%	18,12881

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0006.0011
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 500

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,12313
Prezzo euro	76,05576
Spese generali (15%)	9,01847
Utili di impresa (10%)	6,91416
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13528
Incidenza manodopera al 28,44%	21,62825

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0006.0012
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 600



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,58225
Prezzo euro	103,20155
Spese generali (15%)	12,23734
Utili di impresa (10%)	9,38196
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18356
Incidenza manodopera al 31,2%	32,20082

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0006.0013
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DRENANTI in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da mm 150 a mm 300, aventi 60 fori per m, completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc); posti in opera secondo i particolari di progetto compreso ogni onere per dare i tubi funzionanti.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,85569
Prezzo euro	52,94744
Spese generali (15%)	6,27835
Utili di impresa (10%)	4,81340
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09418
Incidenza manodopera al 20,01%	10,59642

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0006.0014
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN SOTTERRANEO DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO serie pesante, resistenza allo schiacciamento 1250 N, con giunti a bicchiere per cavidotti interrati; compreso il trasporto, lo sfilamento lungo linea, il livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e il ricoprimento. Diam.est.100,spess.6

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,08138
Prezzo euro	11,48795
Spese generali (15%)	1,36221
Utili di impresa (10%)	1,04436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02043
Incidenza manodopera al 33,25%	3,82007

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0006.0015
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN SOTTERRANEO DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO serie pesante, resistenza allo schiacciamento 1250 N, con giunti a bicchiere per cavidotti interrati; compreso il trasporto, lo sfilamento lungo linea, il livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e il ricoprimento. Diam.est.125,spess.8.5

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,14349
Prezzo euro	15,36151
Spese generali (15%)	1,82152
Utili di impresa (10%)	1,39650
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02732
Incidenza manodopera al 34,61%	5,31623

Codice regionale: SAR22_PF.0007.0006.0016
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN SOTTERRANEO DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO serie pesante, resistenza allo schiacciamento 1250 N, con giunti a bicchiere per cavidotti interrati; compreso il trasporto, lo sfilamento lungo linea, il livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e il ricoprimento. Diam.est.200,spess.12



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,37118
Prezzo euro	29,56455
Spese generali (15%)	3,50568
Utili di impresa (10%)	2,68769
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05259
Incidenza manodopera al 26,9%	7,95294

Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0008
Capitolo: CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0001 CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,24127
Prezzo euro	30,66521
Spese generali (15%)	3,63619
Utili di impresa (10%)	2,78775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05454
Incidenza manodopera al 66,32%	20,33846

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0002 CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,54138
Prezzo euro	39,89985
Spese generali (15%)	4,73121
Utili di impresa (10%)	3,62726
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07097
Incidenza manodopera al 65,53%	26,14774

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0003 SOVRAPPREZZO delle casseforme per l'esecuzione delle armature di sostegno e controventatura in fondazione per ALTEZZA SUPERIORE a m 4,00. Per ogni metro o frazione di maggiore altezza e per metro quadrato.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,77084
Prezzo euro	8,56512
Spese generali (15%)	1,01563
Utili di impresa (10%)	0,77865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01523
Incidenza manodopera al 67,9%	5,81612



Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0004 CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,93106
Prezzo euro	36,59779
Spese generali (15%)	4,33966
Utili di impresa (10%)	3,32707
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06509
Incidenza manodopera al 66,37%	24,29059

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0005 CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per SCALE CURVE, PILASTRI CIRCOLARI, SOLETTE CURVE, STRUTTURE CIRCOLARI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,00091
Prezzo euro	59,45616
Spese generali (15%)	7,05014
Utili di impresa (10%)	5,40511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10575
Incidenza manodopera al 63,53%	37,77471

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0006 SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrate

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,35735
Prezzo euro	9,30705
Spese generali (15%)	1,10360
Utili di impresa (10%)	0,84610
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01655
Incidenza manodopera al 68,38%	6,36382

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0007 SOVRAPPREZZO delle casseforme per l'esecuzione delle armature di sostegno e controventatura ad ALTEZZA SUPERIORE a m 4,00 dal piano di appoggio. Per ogni metro o frazione di maggiore altezza e per metro quadrato.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,77084
Prezzo euro	8,56512
Spese generali (15%)	1,01563
Utili di impresa (10%)	0,77865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01523
Incidenza manodopera al 67,9%	5,81612



Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0008 CASSEFORME IN CARTONE per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI CIRCOLARI diametro da cm 20 fino a cm 30, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del materiale occorso, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,53777
Prezzo euro	39,89528
Spese generali (15%)	4,73067
Utili di impresa (10%)	3,62684
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07096
Incidenza manodopera al 44,4%	17,71151

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0009 CASSEFORME IN CARTONE per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI CIRCOLARI diametro da cm 35 fino a cm 50, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del materiale occorso, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,17337
Prezzo euro	40,69932
Spese generali (15%)	4,82601
Utili di impresa (10%)	3,69994
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07239
Incidenza manodopera al 32,75%	13,32811

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0010 CASSEFORME a perdere in lamiera zincata nervata per stiramento dello spessore di 0,5, nervature distanziate ogni 100 mm, altezza nervature 25 mm per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). chioderie, legacci in filo di ferro, sfrido, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,53629
Prezzo euro	28,50840
Spese generali (15%)	3,38044
Utili di impresa (10%)	2,59167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05071
Incidenza manodopera al 43,05%	12,27389

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0011 CASSEFORME in acciaio a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25. Altezza di ingombro di cm 10 cm. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce ,completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse,puntelli di messa a piombo e bracci,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 500 Kg,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 60 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese , chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,39780
Prezzo euro	28,33322
Spese generali (15%)	3,35967
Utili di impresa (10%)	2,57575
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05040
Incidenza manodopera al 49,51%	14,02725

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0012

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0012

Casseri per getti in calcestruzzo

CASSEFORME in acciaio a telaio leggera per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio, modularità di 5 cm sino ad un massima sezione di 60x60 cm con altezze da 3,00,100,50. Altezza di ingombro di cm 10. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce,completo di accessori per l'assemblaggio quali,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tenditore a vite,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 500 Kg,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. .Comprese , chioderie,smussi in plastica 20x20 mm, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,05777
Prezzo euro	50,67308
Spese generali (15%)	6,00867
Utili di impresa (10%)	4,60664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09013
Incidenza manodopera al 47,58%	24,10907

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0013

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0013

Casseri per getti in calcestruzzo

Sovraprezzo CASSEFORME in acciaio a telaio leggera per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, da m 4 a 6 m di altezza dal sottostante piano di appoggio, modularità di 5 cm sino ad un massima sezione di 60x60 cm con altezze da 3,00,100,50. Altezza di ingombro di cm 10. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce,completo di accessori per l'assemblaggio quali,puntelli di messa a piombo / e bracci ,mensole di servizio per il getto LICO 85,tenditore a vite,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 500 Kg,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. .Comprese , chioderie,smussi in plastica 20x20 mm, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,15600
Prezzo euro	16,64234
Spese generali (15%)	1,97340
Utili di impresa (10%)	1,51294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02960
Incidenza manodopera al 50,69%	8,43600

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0014

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0014

Casseri per getti in calcestruzzo

Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 2,70/3,30 m.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,36860
Prezzo euro	38,41628
Spese generali (15%)	4,55529
Utili di impresa (10%)	3,49239
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06833
Incidenza manodopera al 52,49%	20,16364

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0015

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0015

Casseri per getti in calcestruzzo
Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r., per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 2,70/3,30 a 5,40/6,60 m.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,43733
Prezzo euro	47,35822
Spese generali (15%)	5,61560
Utili di impresa (10%)	4,30529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08423
Incidenza manodopera al 48,13%	22,79368

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0016

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0016

Casseri per getti in calcestruzzo
Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r., per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze oltre 5,40/6,60 m.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,96375
Prezzo euro	63,20414
Spese generali (15%)	7,49456
Utili di impresa (10%)	5,74583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11242
Incidenza manodopera al 48,55%	30,68380

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0017

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0017

Casseri per getti in calcestruzzo
Casseforme a grande superficie a travi reticolari in legno con estremita' protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (0,72-0,97-1,22-1,47-1,72-1,97-2,22-2,47),giunzione tra mouli completo di cunei , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r., per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,30 a 6,60 m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,28865
Prezzo euro	52,23015
Spese generali (15%)	6,19330
Utili di impresa (10%)	4,74820
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09290
Incidenza manodopera al 46,16%	24,10870

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0018

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0018

Casseri per getti in calcestruzzo
Casseforme a grande superficie a travi reticolari in legno con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (0,72-0,97-1,22-1,47-1,72-1,97-2,22-2,47), giunzione tra mouli completo di 21 cunei, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico, completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci, mensole di servizio per il getto, tiranti, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 700 Kg, pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze oltre 6,60 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,49371
Prezzo euro	63,87455
Spese generali (15%)	7,57406
Utili di impresa (10%)	5,80678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11361
Incidenza manodopera al 43,92%	28,05376

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0019

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0019

Casseri per getti in calcestruzzo
CASSEFORME in acciaio a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25. Altezza di ingombro di cm 10 cm. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce, completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse, puntelli di messa a piombo e bracci, mensole di servizio per il getto, tiranti, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 500 Kg, pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 60 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN ELEVAZIONE, quali GETTI DI PARETI VERTICALI Compresse, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,84355
Prezzo euro	33,95709
Spese generali (15%)	4,02653
Utili di impresa (10%)	3,08701
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06040
Incidenza manodopera al 51,63%	17,53360

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0020

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0020

Casseri per getti in calcestruzzo
CASSEFORME in acciaio a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25. Altezza di ingombro di cm 10 cm. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce, completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse, puntelli di messa a piombo e bracci A, mensole di servizio per il getto, tiranti, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 500 Kg, pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 60 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN ELEVAZIONE, quali GETTI DI PARETI VERTICALI Compresse, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3 m. sino a 6 m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,85695
Prezzo euro	42,82904
Spese generali (15%)	5,07854
Utili di impresa (10%)	3,89355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07618
Incidenza manodopera al 51,17%	21,91700

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0021

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0021

Casseri per getti in calcestruzzo
Casseforme per solai di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio ad alta portata classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, teste a croce e a morsa, travi in legno di varie dimensioni (2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia $I_y = 8000 \text{ cm}^4$ Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione $QD = 14,0 \text{ kN}$, Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione $Qz = 13,0 \text{ kN}$, Momento flettente ammesso $M = 7,0 \text{ kNm}$, con estremità rivestite in acciaio per orditura primaria e secondaria, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e/o telai, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3,50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,37197
Prezzo euro	49,80555
Spese generali (15%)	5,90580
Utili di impresa (10%)	4,52778
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08859
Incidenza manodopera al 46,65%	23,23202

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0022

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0022

Casseri per getti in calcestruzzo
Casseforme per solai di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio ad alta portata classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, teste a croce e a morsa, travi in legno di varie dimensioni (2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia $I_y = 8000 \text{ cm}^4$ Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione $QD = 14,0 \text{ kN}$, Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione $Qz = 13,0 \text{ kN}$, Momento flettente ammesso $M = 7,0 \text{ kNm}$, con estremità rivestite in acciaio per orditura primaria e secondaria, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e/o telai, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,50 a 5,0 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,61295
Prezzo euro	62,76038
Spese generali (15%)	7,44194
Utili di impresa (10%)	5,70549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11163
Incidenza manodopera al 41,91%	26,30040

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0023

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0023

Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai di spessore compresi tra 32 cm e 50 cm, composte da puntelli in acciaio ad alta portata classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, teste a croce e a morsa, travi in legno di varie dimensioni (2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia $I_y = 8000 \text{ cm}^4$ Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione $QD = 14,0 \text{ kN}$, Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione $Qz = 13,0 \text{ kN}$, Momento flettente ammesso $M = 7,0 \text{ kNm}$, con estremità rivestite in acciaio per orditura primaria e secondaria, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e/o telai, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3,50 m.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,89680
Prezzo euro	25,16945
Spese generali (15%)	2,98452
Utili di impresa (10%)	2,28813
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04477
Incidenza manodopera al 43,57%	10,96680

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0024

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0024

Casseri per getti in calcestruzzo

Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai di spessore compresi tra 32 cm e 50 cm, composte da puntelli in acciaio ad alta portata classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, teste a croce e a morsa, travi in legno di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia I_y = 8000 cm⁴ Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremità rivestite in acciaio per orditura primaria e secondaria, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico , complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai , per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,5 a 5,00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,93040
Prezzo euro	31,53696
Spese generali (15%)	3,73956
Utili di impresa (10%)	2,86700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05609
Incidenza manodopera al 37,45%	11,81040

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0025

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0025

Casseri per getti in calcestruzzo

Casseforme modulari per solai di spessore fino a 32 cm, composti da puntelli in alluminio con portate da 88,3 kN a 45,1 kN con metratura incorporata e filettatura speciale autopulente per disarmo agevolato e conformi alla EN 16031, moduli pre-assemblati con doppia orditura primaria e secondaria in travi con estremità rivestite in acciaio, testa di aggancio puntelli con dispositivo di arresto rapido per la fase di movimentazione in fase di armo e disarmo , manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete di ogni accessorio per compensazioni e ripuntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3,50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,45023
Prezzo euro	41,04954
Spese generali (15%)	4,86753
Utili di impresa (10%)	3,73178
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07301
Incidenza manodopera al 44,85%	18,41028

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0026

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0026

Casseri per getti in calcestruzzo

Casseforme modulari per solai di spessore fino a 32 cm, composti da puntelli in alluminio con portate da 88,3 kN a 45,1 kN con metratura incorporata e filettatura speciale autopulente per disarmo agevolato e conformi alla EN 16031, moduli pre-assemblati con doppia orditura primaria e secondaria in travi con estremità rivestite in acciaio, testa di aggancio puntelli con dispositivo di arresto rapido per la fase di movimentazione in fase di armo e disarmo , manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete di ogni accessorio per compensazioni e ripuntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,50 a 6,25



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,69325
Prezzo euro	54,00696
Spese generali (15%)	6,40399
Utili di impresa (10%)	4,90972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09606
Incidenza manodopera al 40,58%	21,91700

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0027

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0027

Casseri per getti in calcestruzzo
Casseforme modulari per solai di spessore fino a 32 cm, composti da puntelli in alluminio con portate da 88,3 kN a 45,1 kN con metratura incorporata e filettatura speciale autopulente per disarmo agevolato e conformi alla EN 16031, moduli pre-assemblati con doppia orditura primaria e secondaria in travi con estremità rivestite in acciaio, testa di aggancio puntelli con dispositivo di arresto rapido per la fase di movimentazione in fase di armare e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete di ogni accessorio per compensazioni e ripuntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armare, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 6,25 a 9,75

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,34054
Prezzo euro	85,18578
Spese generali (15%)	10,10108
Utili di impresa (10%)	7,74416
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15152
Incidenza manodopera al 44,25%	37,69724

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0028

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0028

Casseri per getti in calcestruzzo
ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,14329
Prezzo euro	24,21626
Spese generali (15%)	2,87149
Utili di impresa (10%)	2,20148
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04307
Incidenza manodopera al 71,89%	17,41027

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0029

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0029

Casseri per getti in calcestruzzo
ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI gettati in opera

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,36796
Prezzo euro	37,15047
Spese generali (15%)	4,40519
Utili di impresa (10%)	3,37732
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06608
Incidenza manodopera al 70,32%	26,12594

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0030

Sottocapitolo: 0001

Casseri per getti in calcestruzzo



Articolo: 0030 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 4 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze fino a 3,0 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,33657
Prezzo euro	53,55577
Spese generali (15%)	6,35049
Utili di impresa (10%)	4,86871
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09526
Incidenza manodopera al 39,29%	21,04032

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0031
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0031 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 4 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,0 a 4,20 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,36325
Prezzo euro	58,64951
Spese generali (15%)	6,95449
Utili di impresa (10%)	5,33177
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10432
Incidenza manodopera al 37,37%	21,91700

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0032
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0032 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 4 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,2 a 6,0 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,38993
Prezzo euro	63,74326
Spese generali (15%)	7,55849
Utili di impresa (10%)	5,79484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11338
Incidenza manodopera al 35,76%	22,79368

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0033
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0033 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.128/ I.123),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti



passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile $\geq 2,50$ m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze fino a 3,0 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,36325
Prezzo euro	58,64951
Spese generali (15%)	6,95449
Utili di impresa (10%)	5,33177
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10432
Incidenza manodopera al 37,37%	21,91700

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0034

Sottocapitolo:

Articolo:

0001
0034

Casseri per getti in calcestruzzo

Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremità' protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.128/ I.123),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile $\geq 2,50$ m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,0 a 4,20 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,43993
Prezzo euro	65,07151
Spese generali (15%)	7,71599
Utili di impresa (10%)	5,91559
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11574
Incidenza manodopera al 35,03%	22,79368

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0035

Sottocapitolo:

Articolo:

0001
0035

Casseri per getti in calcestruzzo

Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremità' protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.128/ I.123),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile $\geq 2,50$ m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,2 a 6,0 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,46661
Prezzo euro	70,16526
Spese generali (15%)	8,31999
Utili di impresa (10%)	6,37866
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12480
Incidenza manodopera al 33,74%	23,67036

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0036

Sottocapitolo:

Articolo:

0001
0036

Casseri per getti in calcestruzzo

Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremità' protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.85/ I.72),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile $\geq 1,0$ m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per



l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze fino a 3,0 m

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,76329
Prezzo euro	69,27556
Spese generali (15%)	8,21449
Utili di impresa (10%)	6,29778
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12322
Incidenza manodopera al 35,43%	24,54704

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0037
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0037

Casseri per getti in calcestruzzo
Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.85/ l.72),giunzione tra moduli con morsa , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , connettori per la sovrapposizione di modulo ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile $\geq 1,0$ m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,0 a 4,20 m

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,26997
Prezzo euro	73,71152
Spese generali (15%)	8,74050
Utili di impresa (10%)	6,70105
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13111
Incidenza manodopera al 34,49%	25,42372

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0038
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0038

Casseri per getti in calcestruzzo
Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.85/ l.72),giunzione tra moduli con morsa , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , connettori per la sovrapposizione di modulo ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile $\geq 1,0$ m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,2 a 6,0 m

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,65333
Prezzo euro	79,25646
Spese generali (15%)	9,39800
Utili di impresa (10%)	7,20513
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14097
Incidenza manodopera al 34,29%	27,17708

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0039
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0039

Casseri per getti in calcestruzzo
Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante con modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, contrafforti per contrastare le forze risultanti alla base del cassero,piastre a perdere da predisporre in fondazione con inclinazione a 45°con tiranti ,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali controterra in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 2,70/3,30 m.



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,23993
Prezzo euro	59,75851
Spese generali (15%)	7,08599
Utili di impresa (10%)	5,43259
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10629
Incidenza manodopera al 38,14%	22,79368

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0040

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0040

Casseri per getti in calcestruzzo
Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante con modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30. Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2, completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse, mensole di servizio per il getto, tiranti, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, contrafforti per contrastare le forze risultanti alla base del cassero, piastre a perdere da predisporre in fondazione con inclinazione a 45° con tiranti, pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali controterra in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,30 m. a 5,40

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,42683
Prezzo euro	71,37994
Spese generali (15%)	8,46402
Utili di impresa (10%)	6,48909
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12696
Incidenza manodopera al 35%	24,98538

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0041

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0041

Casseri per getti in calcestruzzo
Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante con modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30. Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2, completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse, mensole di servizio per il getto, tiranti, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, contrafforti per contrastare le forze risultanti alla base del cassero, piastre a perdere da predisporre in fondazione con inclinazione a 45° con tiranti, pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali controterra in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 5,4 m. a 8,75

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,10003
Prezzo euro	84,88153
Spese generali (15%)	10,06500
Utili di impresa (10%)	7,71650
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15098
Incidenza manodopera al 32,02%	27,17708

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0042

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0042

Casseri per getti in calcestruzzo
Casseforme per solai con integrato sistema di disarmo anticipato e n°1 avanzamento di puntelli, di spessore sino a 32 cm, con maglia campata 230x150, composte da puntelli in acciaio ad alta portata classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, travi, pannelli a telaio 150x75 e varie sottomisure, testa caduta, testa appoggio, travetti di adattamento per zone di compensazione longitudinali e trasversali, profilo, testa croce e a morsa, travi in legno di varie dimensioni (2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia Iy = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN, Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN, Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremità rivestite in acciaio per compensazioni in zone chiuse, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e/o telai, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3,50



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,29355
Prezzo euro	45,91134
Spese generali (15%)	5,44403
Utili di impresa (10%)	4,17376
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08166
Incidenza manodopera al 38,19%	17,53360

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0043

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0043

Casserì per getti in calcestruzzo
Casseforme per solai con integrato sistema di disarmo anticipato e n°1 avanzamento di puntelli, di spessore sino a 32 cm, con maglia campata 230x150, composte da puntelli in acciaio ad alta portata classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, travi ,pannelli a telaio 150X75 e varie sottomisure, testa caduta ,testa appoggio ,travetti di adattamento per zone di compensazione longitudinali e trasversali ,profilo ,testa croce e a morsa, travi in legno di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia Iy = 8000 cm⁴ Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN, Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN, Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremità rivestite in acciaio per compensazioni in zone chiuse, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per arma e disarmo, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai , per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. sino Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,50 a 4,80 mt

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,14283
Prezzo euro	50,78068
Spese generali (15%)	6,02142
Utili di impresa (10%)	4,61643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09032
Incidenza manodopera al 36,25%	18,41028

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0044

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0044

Casserì per getti in calcestruzzo
Casseforme per solai con integrato sistema di disarmo anticipato e n°1 avanzamento di puntelli, di spessore sino a 32 cm, con maglia campata 230x150, composte da puntelli in acciaio ad alta portata classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, travi ,pannelli a telaio 150X75 e varie sottomisure, testa caduta ,testa appoggio ,travetti di adattamento per zone di compensazione longitudinali e trasversali ,profilo ,testa croce e a morsa, travi in legno di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia Iy = 8000 cm⁴ Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN, Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN, Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremità rivestite in acciaio per compensazioni in zone chiuse, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per arma e disarmo, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai , per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. sino Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,80 a 6,25 mt

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,31026
Prezzo euro	58,58248
Spese generali (15%)	6,94654
Utili di impresa (10%)	5,32568
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10420
Incidenza manodopera al 32,92%	19,28696

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0045

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0045

Casserì per getti in calcestruzzo
Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,60,0,45,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,50x0,20. Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m², completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse, puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabile, chiave a cricchetto, ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, pressione idrostatica 81 kN/m² con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m² conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo con finitura faccia a vista con simmetria dei fori tiranti e regolare impronta geometrica . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 2,70/3,30 m.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,53325
Prezzo euro	50,00956
Spese generali (15%)	5,92999
Utili di impresa (10%)	4,54632
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08895
Incidenza manodopera al 43,83%	21,91700

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0046
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0046

Casseri per getti in calcestruzzo
Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,60,0,45,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,50x0,20.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabile,chiave a crichetto,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo con finitura faccia a vista con simmetria dei fori tirantie regolare impronta geometrica . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 2,70/3,30 m.a 5,40/6,60m.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,54253
Prezzo euro	58,87630
Spese generali (15%)	6,98138
Utili di impresa (10%)	5,35239
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10472
Incidenza manodopera al 38,71%	22,79368

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0047
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0047

Casseri per getti in calcestruzzo
Casseforme con sistema di ripresa (rampante)composta da casseri modulari in acciaio a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, mensole di ripresa ,corrente verticale per collegamento cassero,dispositivo di regolazione ,carrello di traslazione per arretramento cassaforma di 70 cm,puntone di stabilizzazione ,corrente sottoponte ,traverso impalcato sottoponte,piastre di predisposizione per cono ,cono con vite e piastra a perdere per predisposizione sul cassero per la fase di ripresa,rocchetto con vite, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo.Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 2,70/3,30 m.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,27981
Prezzo euro	61,07396
Spese generali (15%)	7,24197
Utili di impresa (10%)	5,55218
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10863
Incidenza manodopera al 24,4%	14,90356

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0048
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0048

Casseri per getti in calcestruzzo
Casseforme con sistema di ripresa (rampante)composta da casseri modulari in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, mensole di ripresa ,corrente verticale per collegamento cassero,dispositivo di regolazione ,carrello di traslazione per arretramento cassaforma di 70 cm,puntone di stabilizzazione ,corrente sottoponte ,traverso impalcato sottoponte,piastre di predisposizione per cono ,cono con vite e piastra a perdere per predisposizione sul cassero per la fase di ripresa,rocchetto con vite, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,30 a 5,40 m.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,09169
Prezzo euro	69,69098
Spese generali (15%)	8,26375
Utili di impresa (10%)	6,33554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12396
Incidenza manodopera al 22,64%	15,78024

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0049
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0049 Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,36680
Prezzo euro	24,49900
Spese generali (15%)	2,90502
Utili di impresa (10%)	2,22718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04358
Incidenza manodopera al 44,76%	10,96680

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0050
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0050 Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,51560
Prezzo euro	43,66223
Spese generali (15%)	5,17734
Utili di impresa (10%)	3,96929
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07766
Incidenza manodopera al 40,57%	17,71560

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0051
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0051 Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,83320
Prezzo euro	69,36400
Spese generali (15%)	8,22498
Utili di impresa (10%)	6,30582
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12337
Incidenza manodopera al 45%	31,21320

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0052
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0052 Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,83040
Prezzo euro	28,88046
Spese generali (15%)	3,42456
Utili di impresa (10%)	2,62550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05137
Incidenza manodopera al 40,89%	11,81040

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0053
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0053 Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,40100
Prezzo euro	48,57727
Spese generali (15%)	5,76015
Utili di impresa (10%)	4,41612
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08640
Incidenza manodopera al 39,07%	18,98100

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0054
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0054 Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,35500
Prezzo euro	72,55408
Spese generali (15%)	8,60325
Utili di impresa (10%)	6,59583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12905
Incidenza manodopera al 43,6%	31,63500

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0055
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0055 Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,83400
Prezzo euro	33,94501
Spese generali (15%)	4,02510
Utili di impresa (10%)	3,08591
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06038
Incidenza manodopera al 37,28%	12,65400

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0056
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0056 Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,57000
Prezzo euro	52,58605
Spese generali (15%)	6,23550
Utili di impresa (10%)	4,78055
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09353
Incidenza manodopera al 40,11%	21,09000

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0057
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0057 Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,13320
Prezzo euro	77,33350
Spese generali (15%)	9,16998
Utili di impresa (10%)	7,03032
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13755
Incidenza manodopera al 40,36%	31,21320

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0058
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0058 Sovrapprezzo da applicare alle casseforme modulari flessibili per solai da applicare per la movimentazione in fase di armo e disarmo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,90520
Prezzo euro	7,47008
Spese generali (15%)	0,88578
Utili di impresa (10%)	0,67910
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01329
Incidenza manodopera al 79,05%	5,90520

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0081
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0081 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 10

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,62363
Prezzo euro	23,55889
Spese generali (15%)	2,79354
Utili di impresa (10%)	2,14172
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04190
Incidenza manodopera al 18,21%	4,28917

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0082
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0082 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 15



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,14613
Prezzo euro	25,48486
Spese generali (15%)	3,02192
Utili di impresa (10%)	2,31681
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04533
Incidenza manodopera al 16,83%	4,28917

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0083

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0083

Casseri per getti in calcestruzzo

Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,73413
Prezzo euro	26,22868
Spese generali (15%)	3,11012
Utili di impresa (10%)	2,38443
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04665
Incidenza manodopera al 16,35%	4,28917

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0084

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0084

Casseri per getti in calcestruzzo

Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 25

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,31163
Prezzo euro	26,95921
Spese generali (15%)	3,19674
Utili di impresa (10%)	2,45084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04795
Incidenza manodopera al 15,91%	4,28917

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0085

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0085

Casseri per getti in calcestruzzo

Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,07813
Prezzo euro	27,92884
Spese generali (15%)	3,31172
Utili di impresa (10%)	2,53899
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04968
Incidenza manodopera al 15,36%	4,28917

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0086

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0086

Casseri per getti in calcestruzzo

Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 35



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,49128
Prezzo euro	29,71647
Spese generali (15%)	3,52369
Utili di impresa (10%)	2,70150
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05286
Incidenza manodopera al 17,25%	5,12482

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0087
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0087 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 40

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,10028
Prezzo euro	30,48685
Spese generali (15%)	3,61504
Utili di impresa (10%)	2,77153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05423
Incidenza manodopera al 16,81%	5,12482

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0088
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0088 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 45

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,75128
Prezzo euro	31,31037
Spese generali (15%)	3,71269
Utili di impresa (10%)	2,84640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05569
Incidenza manodopera al 16,37%	5,12482

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0089
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0089 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,76010
Prezzo euro	32,58653
Spese generali (15%)	3,86402
Utili di impresa (10%)	2,96241
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05796
Incidenza manodopera al 15,9%	5,18028

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0090
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0090 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 55



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,11520
Prezzo euro	34,30073
Spese generali (15%)	4,06728
Utili di impresa (10%)	3,11825
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06101
Incidenza manodopera al 16,73%	5,73738

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0091

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0091

Casseri per getti in calcestruzzo

Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 60

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,57270
Prezzo euro	42,46947
Spese generali (15%)	5,03591
Utili di impresa (10%)	3,86086
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07554
Incidenza manodopera al 13,51%	5,73738

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0092

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0092

Casseri per getti in calcestruzzo

Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 65

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,05570
Prezzo euro	43,08047
Spese generali (15%)	5,10836
Utili di impresa (10%)	3,91641
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07663
Incidenza manodopera al 13,32%	5,73738

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0001.0093

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0093

Casseri per getti in calcestruzzo

Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 70

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,54920
Prezzo euro	43,70474
Spese generali (15%)	5,18238
Utili di impresa (10%)	3,97316
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07774
Incidenza manodopera al 13,13%	5,73738

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0002.0001

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0001

Ferro per calcestruzzo armato

ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego prevalente di barre fino al FI 10



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,20009
Prezzo euro	2,78311
Spese generali (15%)	0,33001
Utili di impresa (10%)	0,25301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00495
Incidenza manodopera al 23,28%	0,64786

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0002.0002

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0002

Ferro per calcestruzzo armato

ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,20009
Prezzo euro	2,78311
Spese generali (15%)	0,33001
Utili di impresa (10%)	0,25301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00495
Incidenza manodopera al 23,28%	0,64786

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0002.0003

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0003

Ferro per calcestruzzo armato

Ferro per cemento armato - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre FI 16 e oltre.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,20009
Prezzo euro	2,78311
Spese generali (15%)	0,33001
Utili di impresa (10%)	0,25301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00495
Incidenza manodopera al 23,28%	0,64786

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0002.0004

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0004

Ferro per calcestruzzo armato

Ferro per cemento armato - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego prevalente di barre del FI 6

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,20009
Prezzo euro	2,78311
Spese generali (15%)	0,33001
Utili di impresa (10%)	0,25301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00495
Incidenza manodopera al 23,28%	0,64786

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0002.0005

Sottocapitolo: 0002

Ferro per calcestruzzo armato



Articolo: 0005 ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 24-26.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,20009
Prezzo euro	2,78311
Spese generali (15%)	0,33001
Utili di impresa (10%)	0,25301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00495
Incidenza manodopera al 23,28%	0,64786

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0006 ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego prevalente di barre fino al FI 28-30.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,20009
Prezzo euro	2,78311
Spese generali (15%)	0,33001
Utili di impresa (10%)	0,25301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00495
Incidenza manodopera al 23,28%	0,64786

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0007 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,26021
Prezzo euro	2,85916
Spese generali (15%)	0,33903
Utili di impresa (10%)	0,25992
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00509
Incidenza manodopera al 8,57%	0,24512

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0008 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,33700
Prezzo euro	2,95631
Spese generali (15%)	0,35055
Utili di impresa (10%)	0,26876
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00526
Incidenza manodopera al 10,74%	0,31755



Codice regionale: SAR22_PF.0008.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0009 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad adherenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 10x10

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,05178
Prezzo euro	2,59551
Spese generali (15%)	0,30777
Utili di impresa (10%)	0,23596
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00462
Incidenza manodopera al 4,29%	0,11142

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0010 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad adherenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,11186
Prezzo euro	2,67150
Spese generali (15%)	0,31678
Utili di impresa (10%)	0,24286
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00475
Incidenza manodopera al 6,26%	0,16713

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0011 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad adherenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,17193
Prezzo euro	2,74749
Spese generali (15%)	0,32579
Utili di impresa (10%)	0,24977
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00489
Incidenza manodopera al 8,11%	0,22284

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0012 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad adherenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,03944
Prezzo euro	2,57990
Spese generali (15%)	0,30592
Utili di impresa (10%)	0,23454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00459
Incidenza manodopera al 3,67%	0,09471

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato



Articolo: 0013 RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad adherenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,07165
Prezzo euro	2,62064
Spese generali (15%)	0,31075
Utili di impresa (10%)	0,23824
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00466
Incidenza manodopera al 4,68%	0,12256

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0014 RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad adherenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,03144
Prezzo euro	2,56978
Spese generali (15%)	0,30472
Utili di impresa (10%)	0,23362
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00457
Incidenza manodopera al 3,03%	0,07799

Codice regionale: SAR22_PF.0008.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0015 RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad adherenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,07080
Prezzo euro	2,61956
Spese generali (15%)	0,31062
Utili di impresa (10%)	0,23814
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00466
Incidenza manodopera al 2,13%	0,05571

Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0009
Capitolo: IMPIANTI ELETTRICI

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,69180
Prezzo euro	3,40513
Spese generali (15%)	0,40377
Utili di impresa (10%)	0,30956
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00606
Incidenza manodopera al 55,49%	1,88939

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,19320
Prezzo euro	4,03940
Spese generali (15%)	0,47898
Utili di impresa (10%)	0,36722
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00718
Incidenza manodopera al 54,91%	2,21798

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,72367
Prezzo euro	4,71044
Spese generali (15%)	0,55855
Utili di impresa (10%)	0,42822
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00838
Incidenza manodopera al 53,17%	2,50443

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,38828
Prezzo euro	5,55117
Spese generali (15%)	0,65824
Utili di impresa (10%)	0,50465
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00987
Incidenza manodopera al 51,03%	2,83303

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,16908
Prezzo euro	6,53888
Spese generali (15%)	0,77536
Utili di impresa (10%)	0,59444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01163
Incidenza manodopera al 49,77%	3,25450

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,02732
Prezzo euro	7,62456
Spese generali (15%)	0,90410
Utili di impresa (10%)	0,69314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01356
Incidenza manodopera al 47,63%	3,63173

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 63 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,58493
Prezzo euro	9,59494
Spese generali (15%)	1,13774
Utili di impresa (10%)	0,87227
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01707
Incidenza manodopera al 45,67%	4,38180

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 16 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,81936
Prezzo euro	7,36149
Spese generali (15%)	0,87290
Utili di impresa (10%)	0,66923
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01309
Incidenza manodopera al 57,79%	4,25449

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 20 mm.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,82411
Prezzo euro	8,63250
Spese generali (15%)	1,02362
Utili di impresa (10%)	0,78477
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01535
Incidenza manodopera al 57,46%	4,96023

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 25 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,98161
Prezzo euro	8,83174
Spese generali (15%)	1,04724
Utili di impresa (10%)	0,80289
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01571
Incidenza manodopera al 56,16%	4,96023

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 32 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,66361
Prezzo euro	12,22447
Spese generali (15%)	1,44954
Utili di impresa (10%)	1,11132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02174
Incidenza manodopera al 55,65%	6,80318

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 16 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,87101
Prezzo euro	8,69183
Spese generali (15%)	1,03065
Utili di impresa (10%)	0,79017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01546
Incidenza manodopera al 56,53%	4,91379

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,88359
Prezzo euro	9,97274
Spese generali (15%)	1,18254
Utili di impresa (10%)	0,90661
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01774
Incidenza manodopera al 55,91%	5,57528

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,90106
Prezzo euro	11,25984
Spese generali (15%)	1,33516
Utili di impresa (10%)	1,02362
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02003
Incidenza manodopera al 54,98%	6,19032

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 32 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,06276
Prezzo euro	13,99439
Spese generali (15%)	1,65941
Utili di impresa (10%)	1,27222
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02489
Incidenza manodopera al 53,99%	7,55544

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,90520
Prezzo euro	17,59008
Spese generali (15%)	2,08578
Utili di impresa (10%)	1,59910
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03129
Incidenza manodopera al 53,68%	9,44271

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 50 mm.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,49249
Prezzo euro	10,86300
Spese generali (15%)	2,47387
Utili di impresa (10%)	1,89664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03711
Incidenza manodopera al 52,03%	10,85427

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento di 250N diametro esterno di 63mm, spessore 5mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,90010
Prezzo euro	3,66863
Spese generali (15%)	0,43502
Utili di impresa (10%)	0,33351
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00653
Incidenza manodopera al 16,7%	0,61274

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,86188
Prezzo euro	4,88528
Spese generali (15%)	0,57928
Utili di impresa (10%)	0,44412
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00869
Incidenza manodopera al 16,9%	0,82542

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0020
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0020 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,27789
Prezzo euro	6,67653
Spese generali (15%)	0,79168
Utili di impresa (10%)	0,60696
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01188
Incidenza manodopera al 17,35%	1,15812

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0021
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,01477
Prezzo euro	7,60869
Spese generali (15%)	0,90222
Utili di impresa (10%)	0,69170
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01353
Incidenza manodopera al 16,83%	1,28026

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,31777
Prezzo euro	9,25698
Spese generali (15%)	1,09767
Utili di impresa (10%)	0,84154
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01647
Incidenza manodopera al 16,81%	1,55615

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0023
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,64246
Prezzo euro	10,93271
Spese generali (15%)	1,29637
Utili di impresa (10%)	0,99388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01945
Incidenza manodopera al 16,64%	1,81931

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0024
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,42744
Prezzo euro	13,19072
Spese generali (15%)	1,56412
Utili di impresa (10%)	1,19916
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02346
Incidenza manodopera al 16,55%	2,18356

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0025
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,66797
Prezzo euro	21,08499
Spese generali (15%)	2,50020
Utili di impresa (10%)	1,91682
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03750
Incidenza manodopera al 16,44%	3,46562

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0026
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0026 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,65509
Prezzo euro	4,62369
Spese generali (15%)	0,54826
Utili di impresa (10%)	0,42034
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00822
Incidenza manodopera al 15,39%	0,71154

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0027
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0027 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,10832
Prezzo euro	6,46203
Spese generali (15%)	0,76625
Utili di impresa (10%)	0,58746
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01149
Incidenza manodopera al 16,45%	1,06324

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0028
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,49280
Prezzo euro	8,21339
Spese generali (15%)	0,97392
Utili di impresa (10%)	0,74667
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01461
Incidenza manodopera al 16,43%	1,34969

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0029
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,28414
Prezzo euro	9,21444
Spese generali (15%)	1,09262
Utili di impresa (10%)	0,83768
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01639
Incidenza manodopera al 16,5%	1,52027

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0030
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0030 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,33975
Prezzo euro	10,54978
Spese generali (15%)	1,25096
Utili di impresa (10%)	0,95907
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01876
Incidenza manodopera al 16,55%	1,74553

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0031
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,47782
Prezzo euro	13,25444
Spese generali (15%)	1,57167
Utili di impresa (10%)	1,20495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02358
Incidenza manodopera al 16,25%	2,15401

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0032
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0032 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,71388
Prezzo euro	14,81806
Spese generali (15%)	1,75708
Utili di impresa (10%)	1,34710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02636
Incidenza manodopera al 16,34%	2,42138

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0033
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0033 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,30378
Prezzo euro	24,41929
Spese generali (15%)	2,89557
Utili di impresa (10%)	2,21994
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04343
Incidenza manodopera al 16,15%	3,94345

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0034
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0034 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,90992
Prezzo euro	6,21105
Spese generali (15%)	0,73649
Utili di impresa (10%)	0,56464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01105
Incidenza manodopera al 16,03%	0,99588

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0035
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0035 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,60877
Prezzo euro	7,09510
Spese generali (15%)	0,84132
Utili di impresa (10%)	0,64501
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01262
Incidenza manodopera al 17%	1,20637

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0036
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0036 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,03879
Prezzo euro	8,90407
Spese generali (15%)	1,05582
Utili di impresa (10%)	0,80946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01584
Incidenza manodopera al 16,22%	1,44438

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0037
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0037 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,78013
Prezzo euro	9,84187
Spese generali (15%)	1,16702
Utili di impresa (10%)	0,89472
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01751
Incidenza manodopera al 16,41%	1,61496

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0038
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0038 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,38466
Prezzo euro	11,87160
Spese generali (15%)	1,40770
Utili di impresa (10%)	1,07924
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02112
Incidenza manodopera al 16,32%	1,93710

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0039
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0039 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,50426
Prezzo euro	14,55289
Spese generali (15%)	1,72564
Utili di impresa (10%)	1,32299
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02588
Incidenza manodopera al 16,44%	2,39183

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0040
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0040 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,47924
Prezzo euro	17,05124
Spese generali (15%)	2,02189
Utili di impresa (10%)	1,55011
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03033
Incidenza manodopera al 16,16%	2,75608

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0041
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0041 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,36501
Prezzo euro	28,29174
Spese generali (15%)	3,35475
Utili di impresa (10%)	2,57198
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05032
Incidenza manodopera al 15,96%	4,51597

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0042
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0042 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,29591
Prezzo euro	6,69933
Spese generali (15%)	0,79439
Utili di impresa (10%)	0,60903
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01192
Incidenza manodopera al 16,28%	1,09057

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0043
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0043 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 80 mm, spessore 6 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,00877
Prezzo euro	7,60110
Spese generali (15%)	0,90132
Utili di impresa (10%)	0,69101
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01352
Incidenza manodopera al 15,87%	1,20637

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0044
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0044 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 100 mm, spessore 6 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,87370
Prezzo euro	9,96024
Spese generali (15%)	1,18106
Utili di impresa (10%)	0,90548
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01772
Incidenza manodopera al 16,42%	1,63595

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0045
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0045 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 110 mm, spessore 7 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,94657
Prezzo euro	11,31742
Spese generali (15%)	1,34199
Utili di impresa (10%)	1,02886
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02013
Incidenza manodopera al 16,37%	1,85278

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0046
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0046 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,03002
Prezzo euro	13,95297
Spese generali (15%)	1,65450
Utili di impresa (10%)	1,26845
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02482
Incidenza manodopera al 16,28%	2,27180

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0047
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0047 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 140 mm, spessore 10 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,99052
Prezzo euro	18,96301
Spese generali (15%)	2,24858
Utili di impresa (10%)	1,72391
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03373
Incidenza manodopera al 15,89%	3,01279

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0048
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0048 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 160 mm, spessore 10 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,89392
Prezzo euro	23,90081
Spese generali (15%)	2,83409
Utili di impresa (10%)	2,17280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04251
Incidenza manodopera al 15,92%	3,80424

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0049
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0049 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 200 mm, spessore 12 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,63562
Prezzo euro	37,48906
Spese generali (15%)	4,44534
Utili di impresa (10%)	3,40810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06668
Incidenza manodopera al 15,73%	5,89883

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0050
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0050 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,24244
Prezzo euro	1,57169
Spese generali (15%)	0,18637
Utili di impresa (10%)	0,14288
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00280
Incidenza manodopera al 19,83%	0,31171

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0051
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0051 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,42920
Prezzo euro	1,80794
Spese generali (15%)	0,21438
Utili di impresa (10%)	0,16436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00322
Incidenza manodopera al 18,06%	0,32648

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0052
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0052 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,00965
Prezzo euro	2,54221
Spese generali (15%)	0,30145
Utili di impresa (10%)	0,23111
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00452
Incidenza manodopera al 18,47%	0,46961

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0053
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0053 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di



posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,94511
Prezzo euro	3,72557
Spese generali (15%)	0,44177
Utili di impresa (10%)	0,33869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00663
Incidenza manodopera al 17,52%	0,65285

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0001.0054

0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
0054 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,58411
Prezzo euro	3,26890
Spese generali (15%)	0,38762
Utili di impresa (10%)	0,29717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00581
Incidenza manodopera al 15,85%	0,51805

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0001.0055

0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
0055 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,03788
Prezzo euro	5,10792
Spese generali (15%)	0,60568
Utili di impresa (10%)	0,46436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00909
Incidenza manodopera al 17,61%	0,89931

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0001.0056

0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
0056 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,92642
Prezzo euro	6,23192
Spese generali (15%)	0,73896
Utili di impresa (10%)	0,56654
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01108
Incidenza manodopera al 18,08%	1,12676

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0001.0057

0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
0057 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni



elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 140, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,44557
Prezzo euro	8,15365
Spese generali (15%)	0,96684
Utili di impresa (10%)	0,74124
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01450
Incidenza manodopera al 17,64%	1,43836

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0058
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0058 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,03609
Prezzo euro	10,16565
Spese generali (15%)	1,20541
Utili di impresa (10%)	0,92415
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01808
Incidenza manodopera al 17,26%	1,75417

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0059
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0059 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,73928
Prezzo euro	14,85019
Spese generali (15%)	1,76089
Utili di impresa (10%)	1,35002
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02641
Incidenza manodopera al 16,92%	2,51215

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0060
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0060 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,43878
Prezzo euro	6,88006
Spese generali (15%)	0,81582
Utili di impresa (10%)	0,62546
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01224
Incidenza manodopera al 17,23%	1,18557

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0061



Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0061 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,03840
Prezzo euro	7,63858
Spese generali (15%)	0,90576
Utili di impresa (10%)	0,69442
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01359
Incidenza manodopera al 17,23%	1,31614

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0062
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0062 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,62208
Prezzo euro	10,90693
Spese generali (15%)	1,29331
Utili di impresa (10%)	0,99154
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01940
Incidenza manodopera al 16,95%	1,84886

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0063
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0063 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,29018
Prezzo euro	16,81208
Spese generali (15%)	1,99353
Utili di impresa (10%)	1,52837
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02990
Incidenza manodopera al 16,65%	2,79841

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0064
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0064 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,00366
Prezzo euro	2,53463
Spese generali (15%)	0,30055
Utili di impresa (10%)	0,23042
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00451
Incidenza manodopera al 14,79%	0,37492



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0065
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0065 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,77358
Prezzo euro	3,50858
Spese generali (15%)	0,41604
Utili di impresa (10%)	0,31896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00624
Incidenza manodopera al 17,29%	0,60660

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0066
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0066 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,57342
Prezzo euro	4,52037
Spese generali (15%)	0,53601
Utili di impresa (10%)	0,41094
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00804
Incidenza manodopera al 18,82%	0,85087

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0067
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0067 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,54196
Prezzo euro	5,74558
Spese generali (15%)	0,68129
Utili di impresa (10%)	0,52233
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01022
Incidenza manodopera al 18,77%	1,07832

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0068
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0068 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,14299
Prezzo euro	24,21588
Spese generali (15%)	2,87145
Utili di impresa (10%)	2,20144
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04307
Incidenza manodopera al 52,43%	12,69722

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0069
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole



Articolo: 0069 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 40x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,97681
Prezzo euro	29,06566
Spese generali (15%)	3,44652
Utili di impresa (10%)	2,64233
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05170
Incidenza manodopera al 50,97%	14,81459

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0070
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0070 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,38892
Prezzo euro	34,64699
Spese generali (15%)	4,10834
Utili di impresa (10%)	3,14973
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06163
Incidenza manodopera al 47,89%	16,59354

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0071
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0071 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,49060
Prezzo euro	43,63061
Spese generali (15%)	5,17359
Utili di impresa (10%)	3,96642
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07760
Incidenza manodopera al 46,33%	20,21325

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0072
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0072 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,81837
Prezzo euro	52,90024
Spese generali (15%)	6,27276
Utili di impresa (10%)	4,80911
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09409
Incidenza manodopera al 45,14%	23,87939

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0073
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0073 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.



fissaggio.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,32643
Prezzo euro	56,07293
Spese generali (15%)	6,64896
Utili di impresa (10%)	5,09754
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09973
Incidenza manodopera al 43,48%	24,38181

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0074
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0074 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,00168
Prezzo euro	68,31212
Spese generali (15%)	8,10025
Utili di impresa (10%)	6,21019
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12150
Incidenza manodopera al 40,47%	27,64335

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0075
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0075 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,08590
Prezzo euro	38,05867
Spese generali (15%)	4,51289
Utili di impresa (10%)	3,45988
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06769
Incidenza manodopera al 46,05%	17,52727

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0076
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0076 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,53859
Prezzo euro	46,22132
Spese generali (15%)	5,48079
Utili di impresa (10%)	4,20194
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08221
Incidenza manodopera al 44,62%	20,62489

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0077
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0077 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,63577
Prezzo euro	57,72925
Spese generali (15%)	6,84537
Utili di impresa (10%)	5,24811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10268
Incidenza manodopera al 42,71%	24,65624

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0078

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0078

Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,65183
Prezzo euro	61,54456
Spese generali (15%)	7,29777
Utili di impresa (10%)	5,59496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10947
Incidenza manodopera al 43,2%	26,58996

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0079

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0079

Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,61808
Prezzo euro	67,82687
Spese generali (15%)	8,04271
Utili di impresa (10%)	6,16608
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12064
Incidenza manodopera al 40,69%	27,59691

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0080

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0080

Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,34230
Prezzo euro	81,39302
Spese generali (15%)	9,65135
Utili di impresa (10%)	7,39937
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14477
Incidenza manodopera al 38,67%	31,47349

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0081

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0081

Corrugati, cavidotti, canalette e scatole

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,38897
Prezzo euro	56,15205
Spese generali (15%)	6,65835
Utili di impresa (10%)	5,10473
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09988
Incidenza manodopera al 39,58%	22,22503

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0082
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0082 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,98889
Prezzo euro	69,56094
Spese generali (15%)	8,24833
Utili di impresa (10%)	6,32372
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12372
Incidenza manodopera al 37,94%	26,39359

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0083
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0083 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,15473
Prezzo euro	73,56573
Spese generali (15%)	8,72321
Utili di impresa (10%)	6,68779
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13085
Incidenza manodopera al 36,87%	27,12611

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0084
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0084 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,01331
Prezzo euro	87,30184
Spese generali (15%)	10,35200
Utili di impresa (10%)	7,93653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15528
Incidenza manodopera al 35,12%	30,66208

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0085
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0085 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x42 mm. data in opera escluse opere murarie.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,23116
Prezzo euro	4,08741
Spese generali (15%)	0,48467
Utili di impresa (10%)	0,37158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00727
Incidenza manodopera al 48,45%	1,98016

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0086
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0086 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 65x38 mm. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,19116
Prezzo euro	4,03681
Spese generali (15%)	0,47867
Utili di impresa (10%)	0,36698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00718
Incidenza manodopera al 49,05%	1,98016

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0087
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0087 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 85x42 mm. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,40926
Prezzo euro	4,31272
Spese generali (15%)	0,51139
Utili di impresa (10%)	0,39207
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00767
Incidenza manodopera al 46,99%	2,02660

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0088
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0088 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole coniche da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x41 mm. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,26116
Prezzo euro	4,12536
Spese generali (15%)	0,48917
Utili di impresa (10%)	0,37503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00734
Incidenza manodopera al 48%	1,98016

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0089
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0089 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 56x64x48 mm ad 1 posto. data in opera escluse opere murarie



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,75472
Prezzo euro	4,74972
Spese generali (15%)	0,56321
Utili di impresa (10%)	0,43179
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00845
Incidenza manodopera al 43,6%	2,07093

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0090
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0090 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 80x64x48 mm a due posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,85283
Prezzo euro	4,87383
Spese generali (15%)	0,57792
Utili di impresa (10%)	0,44308
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00867
Incidenza manodopera al 43,44%	2,11738

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0091
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0091 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,86306
Prezzo euro	3,62177
Spese generali (15%)	0,42946
Utili di impresa (10%)	0,32925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00644
Incidenza manodopera al 53,39%	1,93372

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0092
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0092 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 130x71x52 mm a quattro posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,66472
Prezzo euro	4,63587
Spese generali (15%)	0,54971
Utili di impresa (10%)	0,42144
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00825
Incidenza manodopera al 44,67%	2,07093

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0093
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0093 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. data in opera escluse opere murarie



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,19651
Prezzo euro	7,83859
Spese generali (15%)	0,92948
Utili di impresa (10%)	0,71260
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01394
Incidenza manodopera al 44,43%	3,48249

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0094
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0094 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,75818
Prezzo euro	8,54910
Spese generali (15%)	1,01373
Utili di impresa (10%)	0,77719
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01521
Incidenza manodopera al 42,34%	3,61971

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0095
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0095 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,54122
Prezzo euro	17,12964
Spese generali (15%)	2,03118
Utili di impresa (10%)	1,55724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03047
Incidenza manodopera al 37,23%	6,37671

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0096
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0096 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,75410
Prezzo euro	16,13394
Spese generali (15%)	1,91312
Utili di impresa (10%)	1,46672
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02870
Incidenza manodopera al 38,4%	6,19517

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0097
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0097 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. data in opera escluse opere murarie



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,58283
Prezzo euro	22,24228
Spese generali (15%)	2,63742
Utili di impresa (10%)	2,02203
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03956
Incidenza manodopera al 36,67%	8,15566

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0098
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0098 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a due posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,65582
Prezzo euro	9,68461
Spese generali (15%)	1,14837
Utili di impresa (10%)	0,88042
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01723
Incidenza manodopera al 30,36%	2,94067

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0099
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0099 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a tre posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,02365
Prezzo euro	8,88492
Spese generali (15%)	1,05355
Utili di impresa (10%)	0,80772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01580
Incidenza manodopera al 31,55%	2,80345

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0100
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0100 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a quattro posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,56104
Prezzo euro	10,82972
Spese generali (15%)	1,28416
Utili di impresa (10%)	0,98452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01926
Incidenza manodopera al 29,26%	3,16865

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0101
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0101 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a cinque posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,88427
Prezzo euro	11,23860
Spese generali (15%)	1,33264
Utili di impresa (10%)	1,02169
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01999
Incidenza manodopera al 36,28%	4,07779

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0102
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0102 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a sei posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,81027
Prezzo euro	13,67499
Spese generali (15%)	1,62154
Utili di impresa (10%)	1,24318
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02432
Incidenza manodopera al 32,83%	4,48944

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0103
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0103 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dieci posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,70005
Prezzo euro	18,59557
Spese generali (15%)	2,20501
Utili di impresa (10%)	1,69051
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03308
Incidenza manodopera al 35,77%	6,65114

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0104
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0104 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,90406
Prezzo euro	16,32364
Spese generali (15%)	1,93561
Utili di impresa (10%)	1,48397
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02903
Incidenza manodopera al 38,22%	6,23950

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0105
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0105 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a venti posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,52987
Prezzo euro	24,70529
Spese generali (15%)	2,92948
Utili di impresa (10%)	2,24594
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04394
Incidenza manodopera al 34,5%	8,52298

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0106
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0106 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm, data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,28116
Prezzo euro	4,15066
Spese generali (15%)	0,49217
Utili di impresa (10%)	0,37733
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00738
Incidenza manodopera al 47,71%	1,98016

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0107
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0107 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,53472
Prezzo euro	4,47142
Spese generali (15%)	0,53021
Utili di impresa (10%)	0,40649
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00795
Incidenza manodopera al 46,31%	2,07093

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0108
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0108 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,75925
Prezzo euro	6,02045
Spese generali (15%)	0,71389
Utili di impresa (10%)	0,54731
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01071
Incidenza manodopera al 47,34%	2,84989

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0109
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0109 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x98x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,81840
Prezzo euro	6,09528
Spese generali (15%)	0,72276
Utili di impresa (10%)	0,55412
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01084
Incidenza manodopera al 45,59%	2,77886

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0110
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0110 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,62553
Prezzo euro	7,11630
Spese generali (15%)	0,84383
Utili di impresa (10%)	0,64694
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01266
Incidenza manodopera al 41,6%	2,96041

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0111
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0111 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 218x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,36719
Prezzo euro	8,05450
Spese generali (15%)	0,95508
Utili di impresa (10%)	0,73223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01433
Incidenza manodopera al 38,46%	3,09762

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0112
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0112 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 289x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,64317
Prezzo euro	10,93362
Spese generali (15%)	1,29648
Utili di impresa (10%)	0,99397
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01945
Incidenza manodopera al 36,87%	4,03135

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0113
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0113 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 387x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,51645
Prezzo euro	17,09831
Spese generali (15%)	2,02747
Utili di impresa (10%)	1,55439
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03041
Incidenza manodopera al 34,78%	5,94752

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0114
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0114 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 364x218x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,15334
Prezzo euro	19,16897
Spese generali (15%)	2,27300
Utili di impresa (10%)	1,74263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03410
Incidenza manodopera al 32,93%	6,31272

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0115
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0115 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 493x262x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,88328
Prezzo euro	47,92235
Spese generali (15%)	5,68249
Utili di impresa (10%)	4,35658
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08524
Incidenza manodopera al 23,48%	11,25246

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0116
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0116 FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,84723
Prezzo euro	7,39674
Spese generali (15%)	0,87708
Utili di impresa (10%)	0,67243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01316
Incidenza manodopera al 66,05%	4,88542

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0117
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0117 FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,27866
Prezzo euro	9,20751
Spese generali (15%)	1,09180
Utili di impresa (10%)	0,83705
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01638
Incidenza manodopera al 68,61%	6,31685

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0118
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0118 FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,71008
Prezzo euro	11,01825
Spese generali (15%)	1,30651
Utili di impresa (10%)	1,00166
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01960
Incidenza manodopera al 70,32%	7,74827

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0119
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0119 FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,41980
Prezzo euro	8,12105
Spese generali (15%)	0,96297
Utili di impresa (10%)	0,73828
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01444
Incidenza manodopera al 67,21%	5,45799

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0001.0120
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0120 INCASSO DI SCATOLA DI DERIVAZIONE O PORTAMODULI, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione; compreso l'inzeppamento della scatola e la chiusura dei cavi con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusa la scatola, esclusi tagli e ripristini di intonaco e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ogni 10 cm² di area di scasso su qualsiasi tipo di parete, per scassi fino a 15 cm di profondità.

Unità di misura	dm²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,20203
Prezzo euro	2,78556
Spese generali (15%)	0,33030
Utili di impresa (10%)	0,25323
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00495
Incidenza manodopera al 41,75%	1,16309

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola



180x114x72 mm a 4 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,41058
Prezzo euro	43,52939
Spese generali (15%)	5,16159
Utili di impresa (10%)	3,95722
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07742
Incidenza manodopera al 49,05%	21,35057

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0002

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 230x186x65 mm a 6 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,82806
Prezzo euro	59,23750
Spese generali (15%)	7,02421
Utili di impresa (10%)	5,38523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10536
Incidenza manodopera al 50,67%	30,01764

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0003

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 266x188x65 mm a 8 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,60891
Prezzo euro	82,99528
Spese generali (15%)	9,84134
Utili di impresa (10%)	7,54503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14762
Incidenza manodopera al 51,88%	43,06151

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0004

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 334x225x65 mm a 12 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,28603
Prezzo euro	115,47682
Spese generali (15%)	13,69290
Utili di impresa (10%)	10,49789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20539
Incidenza manodopera al 51,35%	59,30023

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri



Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefatture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 276x233x120 mm a 8 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,26476
Prezzo euro	83,82492
Spese generali (15%)	9,93971
Utili di impresa (10%)	7,62045
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14910
Incidenza manodopera al 50,94%	42,69746

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefatture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x254x120 mm a 12 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,46535
Prezzo euro	118,23367
Spese generali (15%)	14,01980
Utili di impresa (10%)	10,74852
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21030
Incidenza manodopera al 50,74%	59,98630

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefatture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x411x120 mm a 24 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,40057
Prezzo euro	186,46173
Spese generali (15%)	22,11009
Utili di impresa (10%)	16,95107
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33165
Incidenza manodopera al 51,23%	95,52008

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefatture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x561x120 mm a 36 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	223,58498
Prezzo euro	282,83500
Spese generali (15%)	33,53775
Utili di impresa (10%)	25,71227
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50307
Incidenza manodopera al 52,25%	147,79269



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x610x120 mm a 54 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	300,35641
Prezzo euro	379,95086
Spese generali (15%)	45,05346
Utili di impresa (10%)	34,54099
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67580
Incidenza manodopera al 47,87%	181,89115

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x610x120 mm a 72 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	499,40713
Prezzo euro	631,75002
Spese generali (15%)	74,91107
Utili di impresa (10%)	57,43182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12367
Incidenza manodopera al 47,02%	297,04468

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x142x115 mm a 4 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,12841
Prezzo euro	59,61744
Spese generali (15%)	7,06926
Utili di impresa (10%)	5,41977
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10604
Incidenza manodopera al 46,3%	27,60038

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x232x115 mm a 8 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,02772
Prezzo euro	98,70507
Spese generali (15%)	11,70416
Utili di impresa (10%)	8,97319
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17556
Incidenza manodopera al 49,82%	49,17622



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefatture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x251x143 mm a 12 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,26921
Prezzo euro	139,49055
Spese generali (15%)	16,54038
Utili di impresa (10%)	12,68096
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24811
Incidenza manodopera al 45,63%	63,64467

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP55 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefatture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x376x143 mm a 24 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	164,85659
Prezzo euro	208,54359
Spese generali (15%)	24,72849
Utili di impresa (10%)	18,95851
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37093
Incidenza manodopera al 47,62%	99,31566

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefatture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x416x148 mm a 36 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	265,82504
Prezzo euro	336,26868
Spese generali (15%)	39,87376
Utili di impresa (10%)	30,56988
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59811
Incidenza manodopera al 46,68%	156,98610

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0016
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefatture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x566x148 mm a 54 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	355,32526
Prezzo euro	449,48646
Spese generali (15%)	53,29879
Utili di impresa (10%)	40,86241
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79948
Incidenza manodopera al 43,12%	193,82885

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0017
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0017

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x300x90 mm a 12 moduli su 1 fila. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	160,95862
Prezzo euro	203,61265
Spese generali (15%)	24,14379
Utili di impresa (10%)	18,51024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36216
Incidenza manodopera al 37,88%	77,12990

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0018
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0018

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x425x90 mm a 24 moduli su 2 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	232,62672
Prezzo euro	294,27280
Spese generali (15%)	34,89401
Utili di impresa (10%)	26,75207
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52341
Incidenza manodopera al 39,23%	115,45672

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0019
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0019

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x550x90 mm a 36 moduli su 3 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	345,76254
Prezzo euro	437,38961
Spese generali (15%)	51,86438
Utili di impresa (10%)	39,76269
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77797
Incidenza manodopera al 40,42%	176,78322

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0020
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0020

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 470x680x120 mm a 54 moduli su 3 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.



uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	503,64214
Prezzo euro	637,10731
Spese generali (15%)	75,54632
Utili di impresa (10%)	57,91885
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,13319
Incidenza manodopera al 40,91%	260,64855

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0021
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0021

Centralini e quadri
FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x680x120 mm a 72 moduli su 3 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	658,76662
Prezzo euro	833,33977
Spese generali (15%)	98,81499
Utili di impresa (10%)	75,75816
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,48222
Incidenza manodopera al 40,67%	338,95613

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0022
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0022

Centralini e quadri
FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x830x120 mm a 96 moduli su 4 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	868,67906
Prezzo euro	1.098,87901
Spese generali (15%)	130,30186
Utili di impresa (10%)	99,89809
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,95453
Incidenza manodopera al 41,75%	458,81251

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0023
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0023

Centralini e quadri
FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo monito di serratura. Dato in opera compreso l'assemblaggio della carpenteria, il montaggio del quadro compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, ed esclusi la fornitura ed il cablaggio degli apparecchi e le eventuali opere murarie. Valutato per ogni decimetro quadrato, o frazione, di superficie frontale. per dimensioni fino a 30 dmq, con profondità 210 mm

Unità di misura	dm²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,04875
Prezzo euro	20,30167
Spese generali (15%)	2,40731
Utili di impresa (10%)	1,84561
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03611
Incidenza manodopera al 41,58%	8,44180

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0024



Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo monito di serratura. Dato in opera compreso l'assemblaggio della carpenteria, il montaggio del quadro compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, ed esclusi la fornitura ed il cablaggio degli apparecchi e le eventuali opere murarie. Valutato per ogni decimetro quadrato, o frazione, di superficie frontale. per dimensioni fino a 70 dmq, con profondità 260 mm

Unità di misura	dm²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,44229
Prezzo euro	18,26949
Spese generali (15%)	2,16634
Utili di impresa (10%)	1,66086
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03250
Incidenza manodopera al 47,37%	8,65358

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0025
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm.

Unità di misura	dm²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,29563
Prezzo euro	16,81897
Spese generali (15%)	1,99434
Utili di impresa (10%)	1,52900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02992
Incidenza manodopera al 46,67%	7,84861

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0026
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0026 FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm.

Unità di misura	dm²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,03137
Prezzo euro	16,48469
Spese generali (15%)	1,95471
Utili di impresa (10%)	1,49861
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02932
Incidenza manodopera al 46,72%	7,70121

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0027
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0027 FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm.

Unità di misura	dm²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,23156
Prezzo euro	21,79792
Spese generali (15%)	2,58473
Utili di impresa (10%)	1,98163
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03877
Incidenza manodopera al 53,06%	11,56509



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0028
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0028

FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm.

Unità di misura	dm²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,03156
Prezzo euro	24,07492
Spese generali (15%)	2,85473
Utili di impresa (10%)	2,18863
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04282
Incidenza manodopera al 53,05%	12,77230

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0029
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0029

FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 30 dmq con profondità 210 mm.

Unità di misura	dm²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,06352
Prezzo euro	19,05536
Spese generali (15%)	2,25953
Utili di impresa (10%)	1,73231
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03389
Incidenza manodopera al 43,1%	8,21381

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0030
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0030

FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 70 dmq con profondità 260 mm.

Unità di misura	dm²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,98823
Prezzo euro	17,69511
Spese generali (15%)	2,09823
Utili di impresa (10%)	1,60865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03147
Incidenza manodopera al 48,39%	8,56281

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0031
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0031

FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm.



Unità di misura	dm ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,04753
Prezzo euro	16,50513
Spese generali (15%)	1,95713
Utili di impresa (10%)	1,50047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02936
Incidenza manodopera al 47,27%	7,80217

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0032
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0032

FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm.

Unità di misura	dm ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,45920
Prezzo euro	15,76089
Spese generali (15%)	1,86888
Utili di impresa (10%)	1,43281
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02803
Incidenza manodopera al 47,99%	7,56399

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0033
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0033

FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm.

Unità di misura	dm ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,10156
Prezzo euro	21,63347
Spese generali (15%)	2,56523
Utili di impresa (10%)	1,96668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03848
Incidenza manodopera al 53,46%	11,56509

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0034
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0034

FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm.

Unità di misura	dm ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,89106
Prezzo euro	23,89719
Spese generali (15%)	2,83366
Utili di impresa (10%)	2,17247
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04250
Incidenza manodopera al 53,45%	12,77230

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0002.0035
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0035

FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINO residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP30, con guide per il fissaggio a scatto degli apparecchi e scatola da incasso dimensioni 210x169x65 a 12 moduli con portello, completo di: n° 1 interruttore differenziale bipolare 2x32 A sensibilità 0,03 A; n° 3 interruttori automatici magnetotermici unipolari da 0,5 a 32 A; n°



3 interruttori automatici magnetotermici bipolari da 10 a 32 A. Compreso il cablaggio, i collegamenti e le attestazioni dei cavi; escluse le opere murarie e la quota parte del collegamento di terra all'impianto generale dell'edificio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	400,81130
Prezzo euro	507,02630
Spese generali (15%)	60,12170
Utili di impresa (10%)	46,09330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90183
Incidenza manodopera al 41,44%	210,09250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0001

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. a 6 a 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,36951
Prezzo euro	102,93243
Spese generali (15%)	12,20543
Utili di impresa (10%)	9,35749
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18308
Incidenza manodopera al 46,05%	47,40301

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0002

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,92196
Prezzo euro	146,64128
Spese generali (15%)	17,38829
Utili di impresa (10%)	13,33103
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26082
Incidenza manodopera al 35,49%	52,03796

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0003

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	112,23380
Prezzo euro	141,97576
Spese generali (15%)	16,83507
Utili di impresa (10%)	12,90689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25253
Incidenza manodopera al 36,17%	51,35130

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0004

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	244,91603
Prezzo euro	309,81877
Spese generali (15%)	36,73740
Utili di impresa (10%)	28,16534
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55106
Incidenza manodopera al 16,87%	52,25703

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0005 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	224,96653
Prezzo euro	284,58266
Spese generali (15%)	33,74498
Utili di impresa (10%)	25,87115
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50617
Incidenza manodopera al 18,36%	52,25703

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0006 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	248,79353
Prezzo euro	314,72382
Spese generali (15%)	37,31903
Utili di impresa (10%)	28,61126
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55979
Incidenza manodopera al 16,18%	50,93653

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0007 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	249,57353
Prezzo euro	315,71052
Spese generali (15%)	37,43603
Utili di impresa (10%)	28,70096
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56154
Incidenza manodopera al 17,39%	54,89803

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0008 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	230,09300
Prezzo euro	291,06765
Spese generali (15%)	34,51395
Utili di impresa (10%)	26,46070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51771
Incidenza manodopera al 19,02%	55,34700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0009 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	252,52600
Prezzo euro	319,44539
Spese generali (15%)	37,87890
Utili di impresa (10%)	29,04049
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56818
Incidenza manodopera al 16,5%	52,70600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0010 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva B, 1P+N da 6 a 16A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	228,76850
Prezzo euro	289,39216
Spese generali (15%)	34,31528
Utili di impresa (10%)	26,30838
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51473
Incidenza manodopera al 21,41%	61,94950

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0011 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	240,78997
Prezzo euro	304,59932
Spese generali (15%)	36,11850
Utili di impresa (10%)	27,69085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54178
Incidenza manodopera al 16,58%	50,51397

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0012 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	220,86047
Prezzo euro	279,38849
Spese generali (15%)	33,12907
Utili di impresa (10%)	25,39895
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49694
Incidenza manodopera al 18,08%	50,51397

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0013 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	246,04997
Prezzo euro	311,25322
Spese generali (15%)	36,90750
Utili di impresa (10%)	28,29575
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55361
Incidenza manodopera al 16,23%	50,51397

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0014 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	246,28903
Prezzo euro	311,55562
Spese generali (15%)	36,94335
Utili di impresa (10%)	28,32324
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55415
Incidenza manodopera al 17,2%	53,57753

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0015
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0015 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,91697
Prezzo euro	285,78497
Spese generali (15%)	33,88755
Utili di impresa (10%)	25,98045
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50831
Incidenza manodopera al 18,6%	53,15497

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0016 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	249,71247
Prezzo euro	315,88627
Spese generali (15%)	37,45687
Utili di impresa (10%)	28,71693
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56185
Incidenza manodopera al 16,41%	51,83447

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0017 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	176,89400
Prezzo euro	223,77091
Spese generali (15%)	26,53410
Utili di impresa (10%)	20,34281
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39801
Incidenza manodopera al 21,19%	47,42400

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0018
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0018 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	196,21753
Prezzo euro	248,21518
Spese generali (15%)	29,43263
Utili di impresa (10%)	22,56502
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44149
Incidenza manodopera al 19,46%	48,29553

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0019 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	202,86597
Prezzo euro	256,62546
Spese generali (15%)	30,42990
Utili di impresa (10%)	23,32959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45645
Incidenza manodopera al 19,17%	49,19347

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0020
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0020 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	181,96897
Prezzo euro	230,19075
Spese generali (15%)	27,29535
Utili di impresa (10%)	20,92643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40943
Incidenza manodopera al 21,94%	50,51397

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0021 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	200,29353
Prezzo euro	253,37132
Spese generali (15%)	30,04403
Utili di impresa (10%)	23,03376
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45066
Incidenza manodopera al 20,1%	50,93653

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0022 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	207,06350
Prezzo euro	261,93533
Spese generali (15%)	31,05953
Utili di impresa (10%)	23,81230
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46589
Incidenza manodopera al 19,62%	51,38550

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0023 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	190,79650
Prezzo euro	241,35758
Spese generali (15%)	28,61948
Utili di impresa (10%)	21,94160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42929
Incidenza manodopera al 21,84%	52,70600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0024 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	195,91297
Prezzo euro	247,82991
Spese generali (15%)	29,38695
Utili di impresa (10%)	22,52999
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44080
Incidenza manodopera al 22,51%	55,79597

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0025
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0025 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	190,57003
Prezzo euro	241,07108
Spese generali (15%)	28,58550
Utili di impresa (10%)	21,91555
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42878
Incidenza manodopera al 18,94%	45,65453

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0026
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0026 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	173,64997
Prezzo euro	219,66722
Spese generali (15%)	26,04750
Utili di impresa (10%)	19,96975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39071
Incidenza manodopera al 21,19%	46,55247

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0027
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0027 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	199,17247
Prezzo euro	251,95317
Spese generali (15%)	29,87587
Utili di impresa (10%)	22,90483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44814
Incidenza manodopera al 19%	47,87297

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0028
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0028 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	178,25650
Prezzo euro	225,49448
Spese generali (15%)	26,73848
Utili di impresa (10%)	20,49950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40108
Incidenza manodopera al 21,62%	48,74450

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0029
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0029 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,27403
Prezzo euro	245,75664
Spese generali (15%)	29,14110
Utili di impresa (10%)	22,34151
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43712
Incidenza manodopera al 19,11%	46,97503

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0030
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0030 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	203,77950
Prezzo euro	257,78107
Spese generali (15%)	30,56693
Utili di impresa (10%)	23,43464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45850
Incidenza manodopera al 19,42%	50,06500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0031
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0031 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	183,87703
Prezzo euro	232,60444
Spese generali (15%)	27,58155
Utili di impresa (10%)	21,14586
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41372
Incidenza manodopera al 20,76%	48,29553

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0032
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0032 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	185,70950
Prezzo euro	234,92252
Spese generali (15%)	27,85643
Utili di impresa (10%)	21,35659
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41785
Incidenza manodopera al 21,31%	50,06500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0033

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0033

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	204,77703
Prezzo euro	259,04294
Spese generali (15%)	30,71655
Utili di impresa (10%)	23,54936
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46075
Incidenza manodopera al 18,64%	48,29553

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0034

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0034

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	190,78600
Prezzo euro	241,34429
Spese generali (15%)	28,61790
Utili di impresa (10%)	21,94039
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42927
Incidenza manodopera al 21,84%	52,70600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0035

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0035

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	328,42200
Prezzo euro	415,45383
Spese generali (15%)	49,26330
Utili di impresa (10%)	37,76853
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73895
Incidenza manodopera al 17,14%	71,19300

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0036

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0036

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	347,80550
Prezzo euro	439,97396
Spese generali (15%)	52,17083
Utili di impresa (10%)	39,99763
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78256
Incidenza manodopera al 17,38%	76,47500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0037
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0037 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	385,27797
Prezzo euro	487,37664
Spese generali (15%)	57,79170
Utili di impresa (10%)	44,30697
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86688
Incidenza manodopera al 16,87%	82,20597

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0038
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0038 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	289,82847
Prezzo euro	366,63301
Spese generali (15%)	43,47427
Utili di impresa (10%)	33,33027
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65211
Incidenza manodopera al 17,02%	62,39847

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0039
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0039 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	295,35197
Prezzo euro	373,62025
Spese generali (15%)	44,30280
Utili di impresa (10%)	33,96548
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66454
Incidenza manodopera al 18,11%	67,68047

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0040
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0040 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	364,06153
Prezzo euro	460,53784
Spese generali (15%)	54,60923
Utili di impresa (10%)	41,86708
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81914
Incidenza manodopera al 15,36%	70,74403

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0041

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0041 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	319,42150
Prezzo euro	404,06820
Spese generali (15%)	47,91323
Utili di impresa (10%)	36,73347
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71870
Incidenza manodopera al 18,6%	75,15450

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0042

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0042 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	348,26497
Prezzo euro	440,55519
Spese generali (15%)	52,23975
Utili di impresa (10%)	40,05047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78360
Incidenza manodopera al 17,46%	76,92397

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0043

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0043 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	385,71103
Prezzo euro	487,92445
Spese generali (15%)	57,85665
Utili di impresa (10%)	44,35677
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86785
Incidenza manodopera al 16,93%	82,62853

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0044

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0044 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	582,13497
Prezzo euro	736,40074
Spese generali (15%)	87,32025
Utili di impresa (10%)	66,94552
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,30980
Incidenza manodopera al 13,49%	99,33447

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0045
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0045 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	474,82800
Prezzo euro	600,65742
Spese generali (15%)	71,22420
Utili di impresa (10%)	54,60522
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,06836
Incidenza manodopera al 17,34%	104,16750

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0046
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0046 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	515,90453
Prezzo euro	652,61923
Spese generali (15%)	77,38568
Utili di impresa (10%)	59,32902
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16079
Incidenza manodopera al 16,9%	110,32103

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0047
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0047 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	562,57847
Prezzo euro	711,66176
Spese generali (15%)	84,38677
Utili di impresa (10%)	64,69652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26580
Incidenza manodopera al 13,59%	96,69347

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0048
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0048 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	454,80153
Prezzo euro	575,32394
Spese generali (15%)	68,22023
Utili di impresa (10%)	52,30218
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02330
Incidenza manodopera al 17,57%	101,07753

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0049

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0049

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	498,00447
Prezzo euro	629,97565
Spese generali (15%)	74,70067
Utili di impresa (10%)	57,27051
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12051
Incidenza manodopera al 17,03%	107,25747

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0050

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0050

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	514,47600
Prezzo euro	650,81214
Spese generali (15%)	77,17140
Utili di impresa (10%)	59,16474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15757
Incidenza manodopera al 18,03%	117,33450

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0051

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0051

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	591,40547
Prezzo euro	748,12792
Spese generali (15%)	88,71082
Utili di impresa (10%)	68,01163
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33066
Incidenza manodopera al 17,33%	129,66797

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0052

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0052

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	650,98850
Prezzo euro	823,50046
Spese generali (15%)	97,64828
Utili di impresa (10%)	74,86368
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,46472
Incidenza manodopera al 16,81%	138,46250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0053

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0053

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	488,61950
Prezzo euro	618,10367
Spese generali (15%)	73,29293
Utili di impresa (10%)	56,19124
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09939
Incidenza manodopera al 18,56%	114,69350

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0054

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0054

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	560,09653
Prezzo euro	708,52211
Spese generali (15%)	84,01448
Utili di impresa (10%)	64,41110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26022
Incidenza manodopera al 17,62%	124,80853

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0055

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0055

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	620,12853
Prezzo euro	784,46259
Spese generali (15%)	93,01928
Utili di impresa (10%)	71,31478
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,39529
Incidenza manodopera al 17,09%	134,05203

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0056

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0056

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	514,93547
Prezzo euro	651,39337
Spese generali (15%)	77,24032
Utili di impresa (10%)	59,21758
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15860
Incidenza manodopera al 18,08%	117,78347

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0057

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0057 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	591,83853
Prezzo euro	748,67574
Spese generali (15%)	88,77578
Utili di impresa (10%)	68,06143
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33164
Incidenza manodopera al 17,38%	130,09053

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0058

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0058 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	650,99900
Prezzo euro	823,51374
Spese generali (15%)	97,64985
Utili di impresa (10%)	74,86489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,46475
Incidenza manodopera al 16,81%	138,46250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0059

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0059 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva B, 1P+N da 10 a 16 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	422,66100
Prezzo euro	534,66617
Spese generali (15%)	63,39915
Utili di impresa (10%)	48,60602
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,95099
Incidenza manodopera al 16,28%	87,03900

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0060

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0060 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva C, 1P+N da 10 a 16 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	395,42100
Prezzo euro	500,20757
Spese generali (15%)	59,31315
Utili di impresa (10%)	45,47342
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88970
Incidenza manodopera al 16,61%	83,07750

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0061

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0061 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	257,78203
Prezzo euro	326,09426
Spese generali (15%)	38,66730
Utili di impresa (10%)	29,64493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58001
Incidenza manodopera al 18,05%	58,85953

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0062

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0062 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	317,53303
Prezzo euro	401,67928
Spese generali (15%)	47,62995
Utili di impresa (10%)	36,51630
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71445
Incidenza manodopera al 16,63%	66,78253

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0063

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0063 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	267,00197
Prezzo euro	337,75750
Spese generali (15%)	40,05030
Utili di impresa (10%)	30,70523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60075
Incidenza manodopera al 20,04%	67,68047

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0064

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0064 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	318,47297
Prezzo euro	402,86831
Spese generali (15%)	47,77095
Utili di impresa (10%)	36,62439
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71656
Incidenza manodopera al 16,8%	67,68047

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0065
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0065 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	289,83897
Prezzo euro	366,64630
Spese generali (15%)	43,47585
Utili di impresa (10%)	33,33148
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65214
Incidenza manodopera al 17,02%	62,39847

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0066
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0066 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	363,80950
Prezzo euro	460,21902
Spese generali (15%)	54,57143
Utili di impresa (10%)	41,83809
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81857
Incidenza manodopera al 15,18%	69,87250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0067
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0067 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	277,12153
Prezzo euro	350,55874
Spese generali (15%)	41,56823
Utili di impresa (10%)	31,86898
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62352
Incidenza manodopera al 20,18%	70,74403

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0068
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0068 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	317,33147
Prezzo euro	401,42431
Spese generali (15%)	47,59972
Utili di impresa (10%)	36,49312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71400
Incidenza manodopera al 17,85%	71,64197

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0069

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0069

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	323,03553
Prezzo euro	408,63995
Spese generali (15%)	48,45533
Utili di impresa (10%)	37,14909
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72683
Incidenza manodopera al 17,64%	72,06453

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0070

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0070

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	301,51603
Prezzo euro	381,41777
Spese generali (15%)	45,22740
Utili di impresa (10%)	34,67434
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67841
Incidenza manodopera al 18,89%	72,06453

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0071

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0071

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	298,55203
Prezzo euro	377,66831
Spese generali (15%)	44,78280
Utili di impresa (10%)	34,33348
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67174
Incidenza manodopera al 18,73%	70,74403

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0072

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0072

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	407,57147

Prezzo euro	515,57791
Spese generali (15%)	61,13572
Utili di impresa (10%)	46,87072
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91704
Incidenza manodopera al 14,66%	75,60347

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0073
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0073 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	408,45350

Prezzo euro	516,69368
Spese generali (15%)	61,26803
Utili di impresa (10%)	46,97215
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91902
Incidenza manodopera al 14,8%	76,47500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0074
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0074 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	354,35497

Prezzo euro	448,25904
Spese generali (15%)	53,15325
Utili di impresa (10%)	40,75082
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79730
Incidenza manodopera al 17,16%	76,92397

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0075
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0075 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	257,93503

Prezzo euro	326,28781
Spese generali (15%)	38,69025
Utili di impresa (10%)	29,66253
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58035
Incidenza manodopera al 19,66%	64,14153

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0076
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0076 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	289,12550
Prezzo euro	365,74376
Spese generali (15%)	43,36883
Utili di impresa (10%)	33,24943
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65053
Incidenza manodopera al 18,74%	68,55200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0077
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0077 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	298,30797
Prezzo euro	377,35959
Spese generali (15%)	44,74620
Utili di impresa (10%)	34,30542
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67119
Incidenza manodopera al 18,64%	70,32147

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0078
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0078 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	260,91347
Prezzo euro	330,05554
Spese generali (15%)	39,13702
Utili di impresa (10%)	30,00505
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58706
Incidenza manodopera al 16,91%	55,79597

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0079
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0079 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 2P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	272,80303
Prezzo euro	345,09583
Spese generali (15%)	40,92045
Utili di impresa (10%)	31,37235
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61381
Incidenza manodopera al 19,35%	66,78253

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0080
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0080 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	365,12747
Prezzo euro	461,88625
Spese generali (15%)	54,76912
Utili di impresa (10%)	41,98966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82154
Incidenza manodopera al 21,21%	97,97597

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0081
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0081 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	448,60347
Prezzo euro	567,48339
Spese generali (15%)	67,29052
Utili di impresa (10%)	51,58940
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,00936
Incidenza manodopera al 19,13%	108,53997

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0082
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0082 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	238,44903
Prezzo euro	301,63802
Spese generali (15%)	35,76735
Utili di impresa (10%)	27,42164
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53651
Incidenza manodopera al 19,08%	57,53903

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0083
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0083 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	290,91603
Prezzo euro	368,00877
Spese generali (15%)	43,63740
Utili di impresa (10%)	33,45534
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65456
Incidenza manodopera al 19,58%	72,06453

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0084
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0084 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	418,08247
Prezzo euro	528,87432
Spese generali (15%)	62,71237
Utili di impresa (10%)	48,07948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94069
Incidenza manodopera al 17,78%	94,05247

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0085
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0085 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	484,61150
Prezzo euro	613,03355
Spese generali (15%)	72,69173
Utili di impresa (10%)	55,73032
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09038
Incidenza manodopera al 17,21%	105,48800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0086
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0086 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	460,20297
Prezzo euro	582,15676
Spese generali (15%)	69,03045
Utili di impresa (10%)	52,92334
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,03546
Incidenza manodopera al 17,96%	104,57847

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0087
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0087 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	551,83300
Prezzo euro	698,06875
Spese generali (15%)	82,77495
Utili di impresa (10%)	63,46080
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,24162
Incidenza manodopera al 17,75%	123,93700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0088
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0088 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	400,92797
Prezzo euro	507,17389
Spese generali (15%)	60,13920
Utili di impresa (10%)	46,10672
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90209
Incidenza manodopera al 18,28%	92,73197

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0089
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0089 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	466,26247
Prezzo euro	589,82202
Spese generali (15%)	69,93937
Utili di impresa (10%)	53,62018
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,04909
Incidenza manodopera al 17,29%	101,97547

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0090
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0090 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	438,50747
Prezzo euro	554,71195
Spese generali (15%)	65,77612
Utili di impresa (10%)	50,42836
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98664
Incidenza manodopera al 19,09%	105,89897

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0091
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0091 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	525,10850
Prezzo euro	664,26226
Spese generali (15%)	78,76628
Utili di impresa (10%)	60,38748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,18149
Incidenza manodopera al 19,65%	130,53950

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0092
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0092 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,35847
Prezzo euro	285,07846
Spese generali (15%)	33,80377
Utili di impresa (10%)	25,91622
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50706
Incidenza manodopera al 21,89%	62,39847

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0093

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0093 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	251,79500
Prezzo euro	318,52068
Spese generali (15%)	37,76925
Utili di impresa (10%)	28,95643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56654
Incidenza manodopera al 20,28%	64,59050

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0094

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0094 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	233,77947
Prezzo euro	295,73103
Spese generali (15%)	35,06692
Utili di impresa (10%)	26,88464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52600
Incidenza manodopera al 21,1%	62,39847

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0095

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0095 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	244,14300
Prezzo euro	308,84090
Spese generali (15%)	36,62145
Utili di impresa (10%)	28,07645
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54932
Incidenza manodopera al 20,49%	63,27000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0096

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0096 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	252,50897
Prezzo euro	319,42385
Spese generali (15%)	37,87635
Utili di impresa (10%)	29,03853
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56815
Incidenza manodopera al 20,77%	66,35997

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0097

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0097

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	278,94600
Prezzo euro	352,86669
Spese generali (15%)	41,84190
Utili di impresa (10%)	32,07879
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62763
Incidenza manodopera al 19,43%	68,55200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0098

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0098

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	261,80150
Prezzo euro	331,17890
Spese generali (15%)	39,27023
Utili di impresa (10%)	30,10717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58905
Incidenza manodopera al 20,3%	67,23150

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0099

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0099

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	271,73247
Prezzo euro	343,74157
Spese generali (15%)	40,75987
Utili di impresa (10%)	31,24923
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61140
Incidenza manodopera al 19,69%	67,68047

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0100

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0100

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	214,54297
Prezzo euro	271,39686
Spese generali (15%)	32,18145
Utili di impresa (10%)	24,67244
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48272
Incidenza manodopera al 22,02%	59,75747

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0101

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0101 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	240,95900
Prezzo euro	304,81314
Spese generali (15%)	36,14385
Utili di impresa (10%)	27,71029
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54216
Incidenza manodopera al 20,32%	61,94950

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0102

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0102 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	223,82500
Prezzo euro	283,13863
Spese generali (15%)	33,57375
Utili di impresa (10%)	25,73988
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50361
Incidenza manodopera al 21,41%	60,62900

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0103

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0103 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	234,17853
Prezzo euro	296,23584
Spese generali (15%)	35,12678
Utili di impresa (10%)	26,93053
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52690
Incidenza manodopera al 20,76%	61,50053

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0104

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0104 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	241,66247
Prezzo euro	305,70302
Spese generali (15%)	36,24937
Utili di impresa (10%)	27,79118
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54374
Incidenza manodopera al 20,84%	63,71897

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0105
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0105

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	268,09900
Prezzo euro	339,14524
Spese generali (15%)	40,21485
Utili di impresa (10%)	30,83139
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60322
Incidenza manodopera al 19,43%	65,91100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0106
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0106

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	250,50603
Prezzo euro	316,89012
Spese generali (15%)	37,57590
Utili di impresa (10%)	28,80819
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56364
Incidenza manodopera al 20,24%	64,14153

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0107
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0107

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	262,25847
Prezzo euro	331,75696
Spese generali (15%)	39,33877
Utili di impresa (10%)	30,15972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59008
Incidenza manodopera al 20%	66,35997

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0108
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0108

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	319,33200
Prezzo euro	403,95498
Spese generali (15%)	47,89980
Utili di impresa (10%)	36,72318
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71850
Incidenza manodopera al 18,6%	75,15450

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0109

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0109

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	295,47103
Prezzo euro	373,77085
Spese generali (15%)	44,32065
Utili di impresa (10%)	33,97917
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66481
Incidenza manodopera al 21,05%	78,66703

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0110

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0110

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	308,80400
Prezzo euro	390,63706
Spese generali (15%)	46,32060
Utili di impresa (10%)	35,51246
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69481
Incidenza manodopera al 21,61%	84,39800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0111

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0111

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	305,08550
Prezzo euro	385,93316
Spese generali (15%)	45,76283
Utili di impresa (10%)	35,08483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68644
Incidenza manodopera al 17,76%	68,55200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0112

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0112

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	334,92447
Prezzo euro	423,67945
Spese generali (15%)	50,23867
Utili di impresa (10%)	38,51631
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75358
Incidenza manodopera al 18,16%	76,92397

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0113

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0113 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	372,37053
Prezzo euro	471,04872
Spese generali (15%)	55,85558
Utili di impresa (10%)	42,82261
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83783
Incidenza manodopera al 17,54%	82,62853

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0114

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0114 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	447,20500
Prezzo euro	565,71433
Spese generali (15%)	67,08075
Utili di impresa (10%)	51,42858
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,00621
Incidenza manodopera al 18,18%	102,84700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0115

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0115 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	500,55853
Prezzo euro	633,20654
Spese generali (15%)	75,08378
Utili di impresa (10%)	57,56423
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12626
Incidenza manodopera al 17,01%	107,68003

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0116

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0116 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	542,07353
Prezzo euro	685,72302
Spese generali (15%)	81,31103
Utili di impresa (10%)	62,33846
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21967
Incidenza manodopera al 16,67%	114,28253

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0117
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0117

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	430,80900
Prezzo euro	544,97339
Spese generali (15%)	64,62135
Utili di impresa (10%)	49,54304
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96932
Incidenza manodopera al 18,39%	100,20600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0118
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0118

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	477,99900
Prezzo euro	604,66874
Spese generali (15%)	71,69985
Utili di impresa (10%)	54,96989
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,07550
Incidenza manodopera al 17,23%	104,16750

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0119
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0119

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	519,52450
Prezzo euro	657,19850
Spese generali (15%)	77,92868
Utili di impresa (10%)	59,74532
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16893
Incidenza manodopera al 16,85%	110,77000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0120
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0120

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	548,32850
Prezzo euro	693,63556
Spese generali (15%)	82,24928
Utili di impresa (10%)	63,05778
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,23374
Incidenza manodopera al 17,68%	122,61650

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0121

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0121 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	629,47897
Prezzo euro	796,29090
Spese generali (15%)	94,42185
Utili di impresa (10%)	72,39008
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41633
Incidenza manodopera al 16,95%	134,94997

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0122

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0122 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	689,52147
Prezzo euro	872,24466
Spese generali (15%)	103,42822
Utili di impresa (10%)	79,29497
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,55142
Incidenza manodopera al 16,53%	144,19347

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0123

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0123 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	520,97303
Prezzo euro	659,03088
Spese generali (15%)	78,14595
Utili di impresa (10%)	59,91190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17219
Incidenza manodopera al 18,14%	119,52653

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0124

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0124 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	596,83150
Prezzo euro	754,99185
Spese generali (15%)	89,52473
Utili di impresa (10%)	68,63562
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34287
Incidenza manodopera al 17,47%	131,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0125

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0125 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	656,41453
Prezzo euro	830,36438
Spese generali (15%)	98,46218
Utili di impresa (10%)	75,48767
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47693
Incidenza manodopera al 16,94%	140,65453

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0126

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0126 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	423,32147
Prezzo euro	535,50166
Spese generali (15%)	63,49822
Utili di impresa (10%)	48,68197
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,95247
Incidenza manodopera al 14,12%	75,60347

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0127

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0127 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	403,89603
Prezzo euro	510,92847
Spese generali (15%)	60,58440
Utili di impresa (10%)	46,44804
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90877
Incidenza manodopera al 14,1%	72,06453

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0128

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0128 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	368,90800
Prezzo euro	466,66862
Spese generali (15%)	55,33620
Utili di impresa (10%)	42,42442
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83004
Incidenza manodopera al 16,67%	77,79550

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0129

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0129

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	336,74553
Prezzo euro	425,98310
Spese generali (15%)	50,51183
Utili di impresa (10%)	38,72574
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75768
Incidenza manodopera al 15,99%	68,10303

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0130

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0130

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	397,09247
Prezzo euro	502,32197
Spese generali (15%)	59,56387
Utili di impresa (10%)	45,66563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89346
Incidenza manodopera al 15,05%	75,60347

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0131

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0131

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	408,56600
Prezzo euro	516,83599
Spese generali (15%)	61,28490
Utili di impresa (10%)	46,98509
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91927
Incidenza manodopera al 14,03%	72,51350

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0132

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0132

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	258,41550
Prezzo euro	326,89561
Spese generali (15%)	38,76233
Utili di impresa (10%)	29,71778
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58143
Incidenza manodopera al 19,76%	64,59050

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0133

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0133 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	286,77897
Prezzo euro	362,77540
Spese generali (15%)	43,01685
Utili di impresa (10%)	32,97958
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64525
Incidenza manodopera al 19,38%	70,32147

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0134

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0134 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	295,92453
Prezzo euro	374,34453
Spese generali (15%)	44,38868
Utili di impresa (10%)	34,03132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66583
Incidenza manodopera al 19,25%	72,06453

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0135

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0135 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	256,93447
Prezzo euro	325,02210
Spese generali (15%)	38,54017
Utili di impresa (10%)	29,54746
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57810
Incidenza manodopera al 18,79%	61,07797

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0136

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0136 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	290,01100
Prezzo euro	366,86392
Spese generali (15%)	43,50165
Utili di impresa (10%)	33,35127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65252
Incidenza manodopera al 20,49%	75,15450

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0137

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0137 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	442,15147
Prezzo euro	559,32161
Spese generali (15%)	66,32272
Utili di impresa (10%)	50,84742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99484
Incidenza manodopera al 17,52%	98,01397

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0138

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0138 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	500,55853
Prezzo euro	633,20654
Spese generali (15%)	75,08378
Utili di impresa (10%)	57,56423
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12626
Incidenza manodopera al 17,01%	107,68003

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0139

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0139 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	510,34203
Prezzo euro	645,58266
Spese generali (15%)	76,55130
Utili di impresa (10%)	58,68933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,14827
Incidenza manodopera al 16,88%	109,00053

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0140

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0140 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	436,29503
Prezzo euro	551,91321
Spese generali (15%)	65,44425
Utili di impresa (10%)	50,17393
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98166
Incidenza manodopera al 17,84%	98,43653

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0141
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0141

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	425,75547
Prezzo euro	538,58067
Spese generali (15%)	63,86332
Utili di impresa (10%)	48,96188
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,95795
Incidenza manodopera al 17,71%	95,37297

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0142
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0142

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	477,99900
Prezzo euro	604,66874
Spese generali (15%)	71,69985
Utili di impresa (10%)	54,96989
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,07550
Incidenza manodopera al 17,23%	104,16750

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0143
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0143

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	487,78250
Prezzo euro	617,04487
Spese generali (15%)	73,16738
Utili di impresa (10%)	56,09499
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09751
Incidenza manodopera al 17,1%	105,48800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0144
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0144

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	525,48553
Prezzo euro	664,73920
Spese generali (15%)	78,82283
Utili di impresa (10%)	60,43084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,18234
Incidenza manodopera al 18,18%	120,84703

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0145
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0145 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	500,50300
Prezzo euro	633,13630
Spese generali (15%)	75,07545
Utili di impresa (10%)	57,55785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12613
Incidenza manodopera al 18,32%	116,01400

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0146
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0146 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	581,64297
Prezzo euro	735,77836
Spese generali (15%)	87,24645
Utili di impresa (10%)	66,88894
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,30870
Incidenza manodopera al 17,44%	128,34747

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0147
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0147 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	590,36597
Prezzo euro	746,81296
Spese generali (15%)	88,55490
Utili di impresa (10%)	67,89209
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,32832
Incidenza manodopera al 17,36%	129,66797

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0148
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0148 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	503,06247
Prezzo euro	636,37402
Spese generali (15%)	75,45937
Utili di impresa (10%)	57,85218
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,13189
Incidenza manodopera al 18,3%	116,46297

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0149

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0149 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	474,52053
Prezzo euro	600,26847
Spese generali (15%)	71,17808
Utili di impresa (10%)	54,56986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,06767
Incidenza manodopera al 19,03%	114,24453

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0150

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0150 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	564,61500
Prezzo euro	714,23798
Spese generali (15%)	84,69225
Utili di impresa (10%)	64,93073
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27038
Incidenza manodopera al 18,65%	133,18050

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0151

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0151 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	429,42997
Prezzo euro	543,22892
Spese generali (15%)	64,41450
Utili di impresa (10%)	49,38445
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96622
Incidenza manodopera al 19,01%	103,25797

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0152

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0152 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	393,33050
Prezzo euro	497,56309
Spese generali (15%)	58,99958
Utili di impresa (10%)	45,23301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88499
Incidenza manodopera al 19,87%	98,84750

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0153

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0153

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	480,31100
Prezzo euro	607,59342
Spese generali (15%)	72,04665
Utili di impresa (10%)	55,23577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,08070
Incidenza manodopera al 18,22%	110,73200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0154

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0154

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	346,32150
Prezzo euro	438,09670
Spese generali (15%)	51,94823
Utili di impresa (10%)	39,82697
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77922
Incidenza manodopera al 15,35%	67,23150

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0155

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0155

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	348,81500
Prezzo euro	441,25098
Spese generali (15%)	52,32225
Utili di impresa (10%)	40,11373
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78483
Incidenza manodopera al 14,64%	64,59050

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0156

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0156

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	269,22803
Prezzo euro	340,57345
Spese generali (15%)	40,38420
Utili di impresa (10%)	30,96122
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60576
Incidenza manodopera al 20,38%	69,42353

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0157
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0157 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	259,11103
Prezzo euro	327,77545
Spese generali (15%)	38,86665
Utili di impresa (10%)	29,79777
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58300
Incidenza manodopera al 20,37%	66,78253

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0158
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0158 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	301,04553
Prezzo euro	380,82260
Spese generali (15%)	45,15683
Utili di impresa (10%)	34,62024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67735
Incidenza manodopera al 17,88%	68,10303

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0159
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0159 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	278,38853
Prezzo euro	352,16149
Spese generali (15%)	41,75828
Utili di impresa (10%)	32,01468
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62637
Incidenza manodopera al 17,46%	61,50053

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0160
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0160 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	261,31447

Prezzo euro	330,56280
Spese generali (15%)	39,19717
Utili di impresa (10%)	30,05116
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58796
Incidenza manodopera al 23,27%	76,92397

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0161

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0161 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	241,09550

Prezzo euro	304,98581
Spese generali (15%)	36,16433
Utili di impresa (10%)	27,72598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54246
Incidenza manodopera al 21,18%	64,59050

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0162

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0162 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 2P da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	345,15150

Prezzo euro	436,61665
Spese generali (15%)	51,77273
Utili di impresa (10%)	39,69242
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77659
Incidenza manodopera al 17,21%	75,15450

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0163

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0163 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	574,96450

Prezzo euro	727,33010
Spese generali (15%)	86,24468
Utili di impresa (10%)	66,12092
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,29367
Incidenza manodopera al 17,23%	125,33350

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0164

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0164 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 30 mA curva C, 2P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	611,65450
Prezzo euro	773,74295
Spese generali (15%)	91,74818
Utili di impresa (10%)	70,34027
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,37622
Incidenza manodopera al 16,71%	129,29500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0165

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0165 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 30 mA curva C, 2P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	770,47347
Prezzo euro	974,64894
Spese generali (15%)	115,57102
Utili di impresa (10%)	88,60445
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,73357
Incidenza manodopera al 14,53%	141,62847

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0166

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0166 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	975,43653
Prezzo euro	1.233,92721
Spese generali (15%)	146,31548
Utili di impresa (10%)	112,17520
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,19473
Incidenza manodopera al 14,07%	173,66703

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0167

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0167 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 30 mA curva C, 4P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.053,26903
Prezzo euro	1.332,38532
Spese generali (15%)	157,99035
Utili di impresa (10%)	121,12594
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,36986
Incidenza manodopera al 14,03%	186,87203

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0168

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0168 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 30 mA curva C, 4P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.352,56003
Prezzo euro	1.710,98843
Spese generali (15%)	202,88400
Utili di impresa (10%)	155,54440
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,04326
Incidenza manodopera al 11,93%	204,03853

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0169

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0169 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	531,66653
Prezzo euro	672,55816
Spese generali (15%)	79,74998
Utili di impresa (10%)	61,14165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19625
Incidenza manodopera al 16,8%	113,00003

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0170

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0170 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA curva C, 2P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	569,69803
Prezzo euro	720,66800
Spese generali (15%)	85,45470
Utili di impresa (10%)	65,51527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,28182
Incidenza manodopera al 16,41%	118,28203

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0171

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0171 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA curva C, 2P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	716,65450
Prezzo euro	906,56795
Spese generali (15%)	107,49818
Utili di impresa (10%)	82,41527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,61247
Incidenza manodopera al 14,26%	129,29500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0172

Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0172 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	874,01903
Prezzo euro	1.105,63407
Spese generali (15%)	131,10285
Utili di impresa (10%)	100,51219
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,96654
Incidenza manodopera al 15,11%	167,06453

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0173

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0173

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA curva C, 4P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	947,28897
Prezzo euro	1.198,32055
Spese generali (15%)	142,09335
Utili di impresa (10%)	108,93823
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,13140
Incidenza manodopera al 14,68%	175,88547

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0003.0174

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0174

Interruttori

FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA curva C, 4P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.215,36850
Prezzo euro	1.537,44116
Spese generali (15%)	182,30528
Utili di impresa (10%)	139,76738
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,73458
Incidenza manodopera al 12,44%	191,28250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0001

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0001

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A da esterno

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,72027
Prezzo euro	33,80114
Spese generali (15%)	4,00804
Utili di impresa (10%)	3,07283
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06012
Incidenza manodopera al 28,58%	9,66027

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0002

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0002

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A da esterno



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,58195
Prezzo euro	34,89116
Spese generali (15%)	4,13729
Utili di impresa (10%)	3,17192
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06206
Incidenza manodopera al 27,43%	9,57195

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16 A da esterno

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,30105
Prezzo euro	39,59583
Spese generali (15%)	4,69516
Utili di impresa (10%)	3,59962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07043
Incidenza manodopera al 30,38%	12,03105

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare 6A da esterno

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,82867
Prezzo euro	35,20327
Spese generali (15%)	4,17430
Utili di impresa (10%)	3,20030
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06261
Incidenza manodopera al 28,69%	10,09867

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,87473
Prezzo euro	25,14153
Spese generali (15%)	2,98121
Utili di impresa (10%)	2,28559
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04472
Incidenza manodopera al 30,72%	7,72473

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i



collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore bipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,86972
Prezzo euro	33,99020
Spese generali (15%)	4,03046
Utili di impresa (10%)	3,09002
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06046
Incidenza manodopera al 31,01%	10,53972

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,70683
Prezzo euro	27,45914
Spese generali (15%)	3,25602
Utili di impresa (10%)	2,49629
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04884
Incidenza manodopera al 31,34%	8,60683

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante 6 A semplice in scatola tonda con placca incorporata

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,98578
Prezzo euro	26,54702
Spese generali (15%)	3,14787
Utili di impresa (10%)	2,41337
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04722
Incidenza manodopera al 30,76%	8,16578

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante 6A con targa portanome in scatola tonda con placca incorporata

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,97895
Prezzo euro	31,59837
Spese generali (15%)	3,74684
Utili di impresa (10%)	2,87258
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05620
Incidenza manodopera al 35,28%	11,14895

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e



componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A in scatola tonda con placca incorporata

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,45867
Prezzo euro	30,94022
Spese generali (15%)	3,66880
Utili di impresa (10%)	2,81275
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05503
Incidenza manodopera al 32,64%	10,09867

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0011

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0011

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Doppio deviatore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,67895
Prezzo euro	32,48387
Spese generali (15%)	3,85184
Utili di impresa (10%)	2,95308
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05778
Incidenza manodopera al 34,32%	11,14895

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0012

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0012

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A più pulsante in scatola tonda con placca incorporata.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,74133
Prezzo euro	36,35778
Spese generali (15%)	4,31120
Utili di impresa (10%)	3,30525
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06467
Incidenza manodopera al 35,98%	13,08133

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0013

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0013

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare più presa bipasso in scatola tonda con placca incorporata.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,13973
Prezzo euro	38,12676
Spese generali (15%)	4,52096
Utili di impresa (10%)	3,46607
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06781
Incidenza manodopera al 35,46%	13,51973

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0014



Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso più presa 2P+T 10A in scatola tonda con placca incorporata.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,74973
Prezzo euro	38,89841
Spese generali (15%)	4,61246
Utili di impresa (10%)	3,53622
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06919
Incidenza manodopera al 34,76%	13,51973

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0015
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Triplo deviatore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,12945
Prezzo euro	39,37876
Spese generali (15%)	4,66942
Utili di impresa (10%)	3,57989
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07004
Incidenza manodopera al 31,67%	12,46945

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0016
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,58847
Prezzo euro	34,89941
Spese generali (15%)	4,13827
Utili di impresa (10%)	3,17267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06207
Incidenza manodopera al 30,71%	10,71847

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0017
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore bipolare 16 A

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,43235
Prezzo euro	49,88192
Spese generali (15%)	5,91485
Utili di impresa (10%)	4,53472
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08872
Incidenza manodopera al 27,07%	13,50235



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0018

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0018

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 16 A impianti interni civili

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

29,57000

Prezzo euro

37,40605

Spese generali (15%)

4,43550

Utili di impresa (10%)

3,40055

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,06653

Incidenza manodopera al **30,98%**

11,59000

Codice regionale:

SAR22_PF.0009.0004.0019

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0019

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Commutatore unipolare a doppio tasto 16 A impianti interni civili

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

40,18995

Prezzo euro

50,84028

Spese generali (15%)

6,02849

Utili di impresa (10%)

4,62184

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,09043

Incidenza manodopera al **27,12%**

13,78995

Codice regionale:

SAR22_PF.0009.0004.0020

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0020

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Invertitore 16 A impianti interni civili

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

41,51132

Prezzo euro

52,51182

Spese generali (15%)

6,22670

Utili di impresa (10%)

4,77380

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,09340

Incidenza manodopera al **26,57%**

13,95132

Codice regionale:

SAR22_PF.0009.0004.0021

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0021

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare 10 A impianti interni civili

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

27,42765

Prezzo euro

34,69598

Spese generali (15%)

4,11415

Utili di impresa (10%)

3,15418

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,06171

Incidenza manodopera al **27,89%**

9,67765



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0022
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare luminoso 10 A impianti interni civili

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,40071
Prezzo euro	39,72190
Spese generali (15%)	4,71011
Utili di impresa (10%)	3,61108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07065
Incidenza manodopera al 28,75%	11,42071

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0023
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare a tirante 10 A impianti interni civili

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,50815
Prezzo euro	47,44781
Spese generali (15%)	5,62622
Utili di impresa (10%)	4,31344
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08439
Incidenza manodopera al 23,18%	10,99815

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0024
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Portafusibile con fusibile 16 A impianti interni civili

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,15021
Prezzo euro	49,52501
Spese generali (15%)	5,87253
Utili di impresa (10%)	4,50227
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08809
Incidenza manodopera al 20,39%	10,10021

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0025
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore automatico magnetotermico unipolare 10A 3KA impianti interni civili



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,21382
Prezzo euro	110,32548
Spese generali (15%)	13,08207
Utili di impresa (10%)	10,02959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19623
Incidenza manodopera al 18,63%	20,55382

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0026
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0026 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Portalamпада spia rossa 24V 3W impianti interni civili

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,83021
Prezzo euro	39,00021
Spese generali (15%)	4,62453
Utili di impresa (10%)	3,54547
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06937
Incidenza manodopera al 25,9%	10,10021

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0027
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0027 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Portalamпада opalino con scritta a richiesta 24V 3W impianti interni civili

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,96918
Prezzo euro	42,97102
Spese generali (15%)	5,09538
Utili di impresa (10%)	3,90646
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07643
Incidenza manodopera al 24,55%	10,54918

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0028
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Suoneria 24V 8VA impianti interni civili

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,16018
Prezzo euro	59,65763
Spese generali (15%)	7,07403
Utili di impresa (10%)	5,42342
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10611
Incidenza manodopera al 22,11%	13,19018

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0029
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i



collegamenti ed escluse le opere murarie. Ronzatore 12V 8VA impianti interni civili

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,41121
Prezzo euro	52,38518
Spese generali (15%)	6,21168
Utili di impresa (10%)	4,76229
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09318
Incidenza manodopera al 24,32%	12,74121

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0030

Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0030 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 10A impianti interni civili

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,01103
Prezzo euro	37,96395
Spese generali (15%)	4,50165
Utili di impresa (10%)	3,45127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06752
Incidenza manodopera al 29,35%	11,14103

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0031

Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 16A impianti interni civili

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,52000
Prezzo euro	39,87280
Spese generali (15%)	4,72800
Utili di impresa (10%)	3,62480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07092
Incidenza manodopera al 29,07%	11,59000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0032

Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0032 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,96897
Prezzo euro	40,44075
Spese generali (15%)	4,79535
Utili di impresa (10%)	3,67643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07193
Incidenza manodopera al 29,77%	12,03897

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0033

Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0033 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e



componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,66050
Prezzo euro	45,11054
Spese generali (15%)	5,34908
Utili di impresa (10%)	4,10096
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08024
Incidenza manodopera al 28,62%	12,91050

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0034

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0034

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico RJ11 o dati RJ 45 per impianti interni civili

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,25565
Prezzo euro	54,71840
Spese generali (15%)	6,48835
Utili di impresa (10%)	4,97440
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09733
Incidenza manodopera al 25,39%	13,89565

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0035

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0035

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa TV in derivazione impianti interni civili

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,02771
Prezzo euro	59,49006
Spese generali (15%)	7,05416
Utili di impresa (10%)	5,40819
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10581
Incidenza manodopera al 21,85%	12,99771

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0036

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0036

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore unipolare 16A

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,10100
Prezzo euro	88,67777
Spese generali (15%)	10,51515
Utili di impresa (10%)	8,06162
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15773
Incidenza manodopera al 16,05%	14,23100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0037



Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0037 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore bipolare 16A

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,33335
Prezzo euro	95,29669
Spese generali (15%)	11,30000
Utili di impresa (10%)	8,66334
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16950
Incidenza manodopera al 16,94%	16,14335

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0038
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0038 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: commutatore unipolare a doppio tasto 16A

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,15047
Prezzo euro	105,18534
Spese generali (15%)	12,47257
Utili di impresa (10%)	9,56230
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18709
Incidenza manodopera al 15,21%	16,00047

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0039
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0039 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: deviatore 16A

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,73385
Prezzo euro	109,71832
Spese generali (15%)	13,01008
Utili di impresa (10%)	9,97439
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19515
Incidenza manodopera al 15,92%	17,46385

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0040
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0040 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare 10A

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,84018
Prezzo euro	88,34783
Spese generali (15%)	10,47603
Utili di impresa (10%)	8,03162
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15714
Incidenza manodopera al 14,93%	13,19018



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0041
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0041 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare a tirante 10A

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,85171
Prezzo euro	102,27742
Spese generali (15%)	12,12776
Utili di impresa (10%)	9,29795
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18192
Incidenza manodopera al 13,75%	14,06171

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0042
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0042 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portafusibile con fusibile 15A

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,87068
Prezzo euro	106,09641
Spese generali (15%)	12,58060
Utili di impresa (10%)	9,64513
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18871
Incidenza manodopera al 13,68%	14,51068

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0043
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0043 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico 1P+N 10A 3KA.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	159,65582
Prezzo euro	201,96461
Spese generali (15%)	23,94837
Utili di impresa (10%)	18,36042
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35923
Incidenza manodopera al 12,79%	25,83582

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0044
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0044 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N 10A 3KA.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	297,65571
Prezzo euro	376,53448
Spese generali (15%)	44,64836
Utili di impresa (10%)	34,23041
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66973
Incidenza manodopera al 11,59%	43,62571

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0045
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0045 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portalampana spia rossa 24V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,51018
Prezzo euro	113,23038
Spese generali (15%)	13,42653
Utili di impresa (10%)	10,29367
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20140
Incidenza manodopera al 11,65%	13,19018

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0046
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0046 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: ronzatore 12V 8VA.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,92068
Prezzo euro	111,21966
Spese generali (15%)	13,18810
Utili di impresa (10%)	10,11088
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19782
Incidenza manodopera al 13,05%	14,51068

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0047
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0047 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa 2P+T 10A.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,29997
Prezzo euro	85,13447
Spese generali (15%)	10,09500
Utili di impresa (10%)	7,73950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15143
Incidenza manodopera al 17,24%	14,67997

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0048
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0048 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per



impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa 2P+T 16A.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,12253
Prezzo euro	92,50000
Spese generali (15%)	10,96838
Utili di impresa (10%)	8,40909
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16453
Incidenza manodopera al 16,33%	15,10253

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0049
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0049 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa bipasso P+T 10/16A.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,57150
Prezzo euro	93,06795
Spese generali (15%)	11,03573
Utili di impresa (10%)	8,46072
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16554
Incidenza manodopera al 16,71%	15,55150

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0050
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0050 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa UNEL P+T 10/16A.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,76150
Prezzo euro	102,16330
Spese generali (15%)	12,11423
Utili di impresa (10%)	9,28757
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18171
Incidenza manodopera al 15,22%	15,55150

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0051
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0051 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,48768
Prezzo euro	115,73191
Spese generali (15%)	13,72315
Utili di impresa (10%)	10,52108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20585
Incidenza manodopera al 13,9%	16,08768

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0052



Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0052 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa tv in derivazione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,92921
Prezzo euro	128,94045
Spese generali (15%)	15,28938
Utili di impresa (10%)	11,72186
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22934
Incidenza manodopera al 13,15%	16,95921

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0053
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0053 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: tasto falso polo.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,27579
Prezzo euro	72,45388
Spese generali (15%)	8,59137
Utili di impresa (10%)	6,58672
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12887
Incidenza manodopera al 13,7%	9,92579

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0054
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0054 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,63295
Prezzo euro	61,52068
Spese generali (15%)	7,29494
Utili di impresa (10%)	5,59279
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10942
Incidenza manodopera al 42,09%	25,89295

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0055
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0055 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,67283
Prezzo euro	74,22113
Spese generali (15%)	8,80092
Utili di impresa (10%)	6,74738
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13201
Incidenza manodopera al 41,39%	30,72283

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0056



Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0056 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,65178
Prezzo euro	71,66451
Spese generali (15%)	8,49777
Utili di impresa (10%)	6,51496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12747
Incidenza manodopera al 42,25%	30,28178

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0057
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0057 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,31167
Prezzo euro	77,55926
Spese generali (15%)	9,19675
Utili di impresa (10%)	7,05084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13795
Incidenza manodopera al 43,57%	33,79167

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0058
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0058 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,74555
Prezzo euro	73,04812
Spese generali (15%)	8,66183
Utili di impresa (10%)	6,64074
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12993
Incidenza manodopera al 38,46%	28,09555

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0059
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0059 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,63383
Prezzo euro	88,08679
Spese generali (15%)	10,44507
Utili di impresa (10%)	8,00789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15668
Incidenza manodopera al 37,88%	33,36383

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0060
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0060 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in



contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,31173
Prezzo euro	82,61934
Spese generali (15%)	9,79676
Utili di impresa (10%)	7,51085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14695
Incidenza manodopera al 39,31%	32,48173

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0061
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0061

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,89372
Prezzo euro	93,47556
Spese generali (15%)	11,08406
Utili di impresa (10%)	8,49778
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16626
Incidenza manodopera al 39,45%	36,87372

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0062
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0062

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,20505
Prezzo euro	66,03939
Spese generali (15%)	7,83076
Utili di impresa (10%)	6,00358
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11746
Incidenza manodopera al 40,54%	26,77505

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0063
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0063

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,45173
Prezzo euro	82,79644
Spese generali (15%)	9,81776
Utili di impresa (10%)	7,52695
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14727
Incidenza manodopera al 39,23%	32,48173

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0064
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0064

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,43123
Prezzo euro	75,18050
Spese generali (15%)	8,91468
Utili di impresa (10%)	6,83459
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13372
Incidenza manodopera al 41,45%	31,16123

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0065
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0065 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,42377
Prezzo euro	82,76107
Spese generali (15%)	9,81357
Utili di impresa (10%)	7,52373
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14720
Incidenza manodopera al 41,9%	34,67377

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0066
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0066 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,21500
Prezzo euro	78,70198
Spese generali (15%)	9,33225
Utili di impresa (10%)	7,15473
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13998
Incidenza manodopera al 36,82%	28,97500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0067
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0067 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,55273
Prezzo euro	98,10420
Spese generali (15%)	11,63291
Utili di impresa (10%)	8,91856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17449
Incidenza manodopera al 35,8%	35,12273

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0068
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0068 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,96383
Prezzo euro	88,50424
Spese generali (15%)	10,49457
Utili di impresa (10%)	8,04584
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15742
Incidenza manodopera al 37,7%	33,36383

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0069
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0069 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,37422
Prezzo euro	100,40839
Spese generali (15%)	11,90613
Utili di impresa (10%)	9,12804
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17859
Incidenza manodopera al 38,04%	38,19422

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0070
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0070 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,15345
Prezzo euro	68,50412
Spese generali (15%)	8,12302
Utili di impresa (10%)	6,22765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12185
Incidenza manodopera al 39,73%	27,21345

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0071
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0071 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,03333
Prezzo euro	81,00216
Spese generali (15%)	9,60500
Utili di impresa (10%)	7,36383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14408
Incidenza manodopera al 39,56%	32,04333

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0072
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0072 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,71123
Prezzo euro	76,79970
Spese generali (15%)	9,10668
Utili di impresa (10%)	6,98179
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13660
Incidenza manodopera al 40,57%	31,16123

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0073

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0073

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,69217
Prezzo euro	84,36560
Spese generali (15%)	10,00383
Utili di impresa (10%)	7,66960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15006
Incidenza manodopera al 41,62%	35,11217

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0074

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0074

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,94500
Prezzo euro	79,62543
Spese generali (15%)	9,44175
Utili di impresa (10%)	7,23868
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14163
Incidenza manodopera al 36,39%	28,97500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0075

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0075

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,99433
Prezzo euro	94,86783
Spese generali (15%)	11,24915
Utili di impresa (10%)	8,62435
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16874
Incidenza manodopera al 36,56%	34,68433

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0076

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0076

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,39223
Prezzo euro	90,31117
Spese generali (15%)	10,70883
Utili di impresa (10%)	8,21011
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16063
Incidenza manodopera al 37,43%	33,80223

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0077

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0077

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,52422
Prezzo euro	100,59814
Spese generali (15%)	11,92863
Utili di impresa (10%)	9,14529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17893
Incidenza manodopera al 37,97%	38,19422

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0078

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0078

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,18555
Prezzo euro	73,60472
Spese generali (15%)	8,72783
Utili di impresa (10%)	6,69134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13092
Incidenza manodopera al 38,17%	28,09555

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0079

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0079

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,60223
Prezzo euro	90,57682
Spese generali (15%)	10,74033
Utili di impresa (10%)	8,23426
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16110
Incidenza manodopera al 37,32%	33,80223

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0080

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0080

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,61173
Prezzo euro	82,99884
Spese generali (15%)	9,84176
Utili di impresa (10%)	7,54535
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14763
Incidenza manodopera al 39,14%	32,48173

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0081

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0081

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,87267
Prezzo euro	90,91893
Spese generali (15%)	10,78090
Utili di impresa (10%)	8,26536
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16171
Incidenza manodopera al 40,07%	36,43267

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0082

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0082

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,09550
Prezzo euro	86,14081
Spese generali (15%)	10,21433
Utili di impresa (10%)	7,83098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15321
Incidenza manodopera al 35,17%	30,29550

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0083

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0083

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,95323
Prezzo euro	106,20083
Spese generali (15%)	12,59298
Utili di impresa (10%)	9,65462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18889
Incidenza manodopera al 34,32%	36,44323

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0084

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0084

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,18273
Prezzo euro	97,63615
Spese generali (15%)	11,57741
Utili di impresa (10%)	8,87601
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17366
Incidenza manodopera al 35,97%	35,12273

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0085
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0085 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,25367
Prezzo euro	107,84589
Spese generali (15%)	12,78805
Utili di impresa (10%)	9,80417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19182
Incidenza manodopera al 36,23%	39,07367

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0086
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0086 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,23400
Prezzo euro	63,54601
Spese generali (15%)	7,53510
Utili di impresa (10%)	5,77691
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11303
Incidenza manodopera al 41,44%	26,33400

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0087
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0087 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,57123
Prezzo euro	76,62260
Spese generali (15%)	9,08568
Utili di impresa (10%)	6,96569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13629
Incidenza manodopera al 40,67%	31,16123

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0088
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0088 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,69178
Prezzo euro	71,71511
Spese generali (15%)	8,50377
Utili di impresa (10%)	6,51956
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12756
Incidenza manodopera al 42,23%	30,28178

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0089

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0089

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,58377
Prezzo euro	80,43347
Spese generali (15%)	9,53757
Utili di impresa (10%)	7,31213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14306
Incidenza manodopera al 43,11%	34,67377

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0090

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0090

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,69450
Prezzo euro	70,45355
Spese generali (15%)	8,35418
Utili di impresa (10%)	6,40487
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12531
Incidenza manodopera al 39,25%	27,65450

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0091

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0091

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,01383
Prezzo euro	88,56749
Spese generali (15%)	10,50207
Utili di impresa (10%)	8,05159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15753
Incidenza manodopera al 37,67%	33,36383

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0092

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0092

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,87333
Prezzo euro	80,79976
Spese generali (15%)	9,58100
Utili di impresa (10%)	7,34543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14372
Incidenza manodopera al 39,66%	32,04333

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0093

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0093

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,87267
Prezzo euro	90,91893
Spese generali (15%)	10,78090
Utili di impresa (10%)	8,26536
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16171
Incidenza manodopera al 40,07%	36,43267

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0094

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0094

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,48345
Prezzo euro	68,92157
Spese generali (15%)	8,17252
Utili di impresa (10%)	6,26560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12259
Incidenza manodopera al 39,48%	27,21345

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0095

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0095

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,82333
Prezzo euro	80,73651
Spese generali (15%)	9,57350
Utili di impresa (10%)	7,33968
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14360
Incidenza manodopera al 39,69%	32,04333

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0096

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0096

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,18123
Prezzo euro	77,39425
Spese generali (15%)	9,17718
Utili di impresa (10%)	7,03584
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13766
Incidenza manodopera al 40,26%	31,16123

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0097

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0097

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,38322
Prezzo euro	86,50477
Spese generali (15%)	10,25748
Utili di impresa (10%)	7,86407
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15386
Incidenza manodopera al 41,1%	35,55322

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0098

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0098

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,35395
Prezzo euro	76,34774
Spese generali (15%)	9,05309
Utili di impresa (10%)	6,94070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13580
Incidenza manodopera al 37,37%	28,53395

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0099

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0099

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,59328
Prezzo euro	93,09550
Spese generali (15%)	11,03899
Utili di impresa (10%)	8,46323
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16558
Incidenza manodopera al 36,78%	34,24328

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0100

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0100

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,02278
Prezzo euro	87,31382
Spese generali (15%)	10,35342
Utili di impresa (10%)	7,93762
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15530
Incidenza manodopera al 37,71%	32,92278

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0101

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0101

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,62477
Prezzo euro	98,19534
Spese generali (15%)	11,64372
Utili di impresa (10%)	8,92685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17466
Incidenza manodopera al 38%	37,31477

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0102

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0102

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,37445
Prezzo euro	82,69868
Spese generali (15%)	9,80617
Utili di impresa (10%)	7,51806
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14709
Incidenza manodopera al 36,1%	29,85445

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0103

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0103

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,13323
Prezzo euro	105,16353
Spese generali (15%)	12,46998
Utili di impresa (10%)	9,56032
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18705
Incidenza manodopera al 34,65%	36,44323

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0104

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0104

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,51433
Prezzo euro	96,79063
Spese generali (15%)	11,47715
Utili di impresa (10%)	8,79915
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17216
Incidenza manodopera al 35,83%	34,68433

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0105

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0105

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,95367
Prezzo euro	106,20139
Spese generali (15%)	12,59305
Utili di impresa (10%)	9,65467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18890
Incidenza manodopera al 36,79%	39,07367

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0106

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0106

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,24595
Prezzo euro	105,30612
Spese generali (15%)	12,48689
Utili di impresa (10%)	9,57328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18730
Incidenza manodopera al 32,11%	33,81595

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0107

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0107

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,34733
Prezzo euro	140,85437
Spese generali (15%)	16,70210
Utili di impresa (10%)	12,80494
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25053
Incidenza manodopera al 30,25%	42,60733

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0108

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0108

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,71473
Prezzo euro	127,40413
Spese generali (15%)	15,10721
Utili di impresa (10%)	11,58219
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22661
Incidenza manodopera al 31,71%	40,40473

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0109

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0109

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,56567
Prezzo euro	137,33557
Spese generali (15%)	16,28485
Utili di impresa (10%)	12,48505
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24427
Incidenza manodopera al 32,3%	44,35567

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0110

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0110

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,48495
Prezzo euro	90,42846
Spese generali (15%)	10,72274
Utili di impresa (10%)	8,22077
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16084
Incidenza manodopera al 34,47%	31,17495

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0111

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0111

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,79533
Prezzo euro	111,06109
Spese generali (15%)	13,16930
Utili di impresa (10%)	10,09646
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19754
Incidenza manodopera al 33,61%	37,32533

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0112

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0112

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,54428
Prezzo euro	106,94851
Spese generali (15%)	12,68164
Utili di impresa (10%)	9,72259
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19022
Incidenza manodopera al 34,49%	36,88428

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0113

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0113

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,78522
Prezzo euro	116,10830
Spese generali (15%)	13,76778
Utili di impresa (10%)	10,55530
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20652
Incidenza manodopera al 35,17%	40,83522

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0114

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0114

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,85750
Prezzo euro	116,19974
Spese generali (15%)	13,77863
Utili di impresa (10%)	10,56361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20668
Incidenza manodopera al 30,62%	35,57750

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0115

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0115

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118,11783
Prezzo euro	149,41905
Spese generali (15%)	17,71767
Utili di impresa (10%)	13,58355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26577
Incidenza manodopera al 29,4%	43,92783

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0116

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0116

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,10733
Prezzo euro	140,55077
Spese generali (15%)	16,66610
Utili di impresa (10%)	12,77734
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24999
Incidenza manodopera al 30,31%	42,60733

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0117

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0117

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	120,00667
Prezzo euro	151,80844
Spese generali (15%)	18,00100
Utili di impresa (10%)	13,80077
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27002
Incidenza manodopera al 30,96%	46,99667

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0118

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0118

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,38872
Prezzo euro	15,67173
Spese generali (15%)	1,85831
Utili di impresa (10%)	1,42470
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02787
Incidenza manodopera al 50,4%	7,89872

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0119

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0119

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,00767
Prezzo euro	15,18970
Spese generali (15%)	1,80115
Utili di impresa (10%)	1,38088
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02702
Incidenza manodopera al 49,1%	7,45767

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0120

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0120

Apparecchi di comando, prese e spine

FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 100Hz.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,90872
Prezzo euro	16,32953
Spese generali (15%)	1,93631
Utili di impresa (10%)	1,48450
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02904
Incidenza manodopera al 48,37%	7,89872

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0121
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0121 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 400Hz.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,97872
Prezzo euro	16,41808
Spese generali (15%)	1,94681
Utili di impresa (10%)	1,49255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02920
Incidenza manodopera al 48,11%	7,89872

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0122
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0122 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 110V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,25600
Prezzo euro	16,76884
Spese generali (15%)	1,98840
Utili di impresa (10%)	1,52444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02983
Incidenza manodopera al 62,77%	10,52600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0123
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0123 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,12600
Prezzo euro	16,60439
Spese generali (15%)	1,96890
Utili di impresa (10%)	1,50949
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02953
Incidenza manodopera al 63,39%	10,52600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0124
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0124 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,77705

Prezzo euro	18,69297
Spese generali (15%)	2,21656
Utili di impresa (10%)	1,69936
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03325
Incidenza manodopera al 58,67%	10,96705

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0125
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0125 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 230V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,47705

Prezzo euro	17,04847
Spese generali (15%)	2,02156
Utili di impresa (10%)	1,54986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03032
Incidenza manodopera al 64,33%	10,96705

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0126
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0126 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,15705

Prezzo euro	17,90867
Spese generali (15%)	2,12356
Utili di impresa (10%)	1,62806
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03185
Incidenza manodopera al 61,24%	10,96705

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0127
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0127 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,00545

Prezzo euro	21,51190
Spese generali (15%)	2,55082
Utili di impresa (10%)	1,95563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03826
Incidenza manodopera al 53,02%	11,40545

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0128
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0128 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,69545
Prezzo euro	22,38475
Spese generali (15%)	2,65432
Utili di impresa (10%)	2,03498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03981
Incidenza manodopera al 50,95%	11,40545

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0129
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0129 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,50545
Prezzo euro	20,87940
Spese generali (15%)	2,47582
Utili di impresa (10%)	1,89813
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03714
Incidenza manodopera al 54,63%	11,40545

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0130
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0130 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,13545
Prezzo euro	21,67635
Spese generali (15%)	2,57032
Utili di impresa (10%)	1,97058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03855
Incidenza manodopera al 52,62%	11,40545

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0131
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0131 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,02545
Prezzo euro	21,53720
Spese generali (15%)	2,55382
Utili di impresa (10%)	1,95793
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03831
Incidenza manodopera al 52,96%	11,40545

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0132
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0132 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,65545
Prezzo euro	22,33415
Spese generali (15%)	2,64832
Utili di impresa (10%)	2,03038
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03972
Incidenza manodopera al 51,07%	11,40545

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0133
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0133 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V/42V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,44872
Prezzo euro	15,74763
Spese generali (15%)	1,86731
Utili di impresa (10%)	1,43160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02801
Incidenza manodopera al 50,16%	7,89872

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0134
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0134 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V 100Hz/400HZ.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,99872
Prezzo euro	16,44338
Spese generali (15%)	1,94981
Utili di impresa (10%)	1,49485
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02925
Incidenza manodopera al 48,04%	7,89872

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0135
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0135 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 110V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,07705
Prezzo euro	20,33747
Spese generali (15%)	2,41156
Utili di impresa (10%)	1,84886
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03617
Incidenza manodopera al 53,93%	10,96705

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0136
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0136 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,49705
Prezzo euro	19,60377
Spese generali (15%)	2,32456
Utili di impresa (10%)	1,78216
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03487
Incidenza manodopera al 55,94%	10,96705

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0137
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0137 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,65545
Prezzo euro	22,33415
Spese generali (15%)	2,64832
Utili di impresa (10%)	2,03038
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03972
Incidenza manodopera al 51,07%	11,40545

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0138
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0138 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 230V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,34705
Prezzo euro	19,41402
Spese generali (15%)	2,30206
Utili di impresa (10%)	1,76491
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03453
Incidenza manodopera al 56,49%	10,96705

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0139
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0139 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,54545
Prezzo euro	20,93000
Spese generali (15%)	2,48182
Utili di impresa (10%)	1,90273
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03723
Incidenza manodopera al 54,49%	11,40545

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0140
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0140 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,13755
Prezzo euro	26,73900
Spese generali (15%)	3,17063
Utili di impresa (10%)	2,43082
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04756
Incidenza manodopera al 45,95%	12,28755

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0141
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0141 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,32595
Prezzo euro	29,50732
Spese generali (15%)	3,49889
Utili di impresa (10%)	2,68248
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05248
Incidenza manodopera al 43,13%	12,72595

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0142
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0142 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,60755
Prezzo euro	26,06855
Spese generali (15%)	3,09113
Utili di impresa (10%)	2,36987
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04637
Incidenza manodopera al 47,14%	12,28755

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0143
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0143 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,30595
Prezzo euro	28,21702
Spese generali (15%)	3,34589
Utili di impresa (10%)	2,56518
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05019
Incidenza manodopera al 45,1%	12,72595

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0144
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0144 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,07755

Prezzo euro	26,66310
Spese generali (15%)	3,16163
Utili di impresa (10%)	2,42392
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04742
Incidenza manodopera al 46,08%	12,28755

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0145
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0145 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,27595

Prezzo euro	29,44407
Spese generali (15%)	3,49139
Utili di impresa (10%)	2,67673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05237
Incidenza manodopera al 43,22%	12,72595

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0146
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0146 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 110V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,60745

Prezzo euro	52,63343
Spese generali (15%)	6,24112
Utili di impresa (10%)	4,78486
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09362
Incidenza manodopera al 31,71%	16,68745

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0147
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0147 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,81850

Prezzo euro	52,90041
Spese generali (15%)	6,27278
Utili di impresa (10%)	4,80913
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09409
Incidenza manodopera al 32,38%	17,12850

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0148
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0148 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 380V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,96850
Prezzo euro	53,09016
Spese generali (15%)	6,29528
Utili di impresa (10%)	4,82638
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09443
Incidenza manodopera al 32,26%	17,12850

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0149
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0149 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 110V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,09928
Prezzo euro	108,91559
Spese generali (15%)	12,91489
Utili di impresa (10%)	9,90142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19372
Incidenza manodopera al 26,63%	28,99928

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0150
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0150 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,83928
Prezzo euro	107,32169
Spese generali (15%)	12,72589
Utili di impresa (10%)	9,75652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19089
Incidenza manodopera al 27,02%	28,99928

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0151
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0151 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,89823
Prezzo euro	106,13126
Spese generali (15%)	12,58473
Utili di impresa (10%)	9,64830
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18877
Incidenza manodopera al 26,91%	28,55823

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0152
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0152 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 500V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,42033
Prezzo euro	109,32172
Spese generali (15%)	12,96305
Utili di impresa (10%)	9,93834
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19445
Incidenza manodopera al 26,93%	29,44033

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0153
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0153 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P 16A 24V/42V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,58545
Prezzo euro	20,98060
Spese generali (15%)	2,48782
Utili di impresa (10%)	1,90733
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03732
Incidenza manodopera al 54,36%	11,40545

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0154
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0154 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P 16A 24V 100Hz/400HZ.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,10545
Prezzo euro	21,63840
Spese generali (15%)	2,56582
Utili di impresa (10%)	1,96713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03849
Incidenza manodopera al 52,71%	11,40545

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0155
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0155 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 110V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,60273
Prezzo euro	22,26745
Spese generali (15%)	2,64041
Utili di impresa (10%)	2,02431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03961
Incidenza manodopera al 63,02%	14,03273

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0156
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0156 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,12273
Prezzo euro	21,66025
Spese generali (15%)	2,56841
Utili di impresa (10%)	1,96911
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03853
Incidenza manodopera al 64,79%	14,03273

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0157
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0157 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,95378
Prezzo euro	23,97654
Spese generali (15%)	2,84307
Utili di impresa (10%)	2,17969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04265
Incidenza manodopera al 60,37%	14,47378

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0158
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0158 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,01273
Prezzo euro	21,52110
Spese generali (15%)	2,55191
Utili di impresa (10%)	1,95646
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03828
Incidenza manodopera al 65,2%	14,03273

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0159
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0159 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,26483
Prezzo euro	26,90001
Spese generali (15%)	3,18972
Utili di impresa (10%)	2,44546
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04785
Incidenza manodopera al 55,45%	14,91483

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0160
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0160 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,45323
Prezzo euro	28,40333
Spese generali (15%)	3,36798
Utili di impresa (10%)	2,58212
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05052
Incidenza manodopera al 54,05%	15,35323

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0161
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0161 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,30483
Prezzo euro	26,95061
Spese generali (15%)	3,19572
Utili di impresa (10%)	2,45006
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04794
Incidenza manodopera al 55,34%	14,91483

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0162
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0162 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,45323
Prezzo euro	28,40333
Spese generali (15%)	3,36798
Utili di impresa (10%)	2,58212
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05052
Incidenza manodopera al 54,05%	15,35323

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0163
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0163 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,48483
Prezzo euro	27,17831
Spese generali (15%)	3,22272
Utili di impresa (10%)	2,47076
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04834
Incidenza manodopera al 54,88%	14,91483

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0164
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0164 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 500V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,30483
Prezzo euro	26,95061
Spese generali (15%)	3,19572
Utili di impresa (10%)	2,45006
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04794
Incidenza manodopera al 55,34%	14,91483

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0165
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0165 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 110V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,69967
Prezzo euro	121,06008
Spese generali (15%)	14,35495
Utili di impresa (10%)	11,00546
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21532
Incidenza manodopera al 27,94%	33,82967

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0166
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0166 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,47127
Prezzo euro	118,24116
Spese generali (15%)	14,02069
Utili di impresa (10%)	10,74920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21031
Incidenza manodopera al 28,24%	33,39127

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0167
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0167 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,47127
Prezzo euro	118,24116
Spese generali (15%)	14,02069
Utili di impresa (10%)	10,74920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21031
Incidenza manodopera al 28,24%	33,39127

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0168
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0168 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 500V.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,11967
Prezzo euro	120,32638
Spese generali (15%)	14,26795
Utili di impresa (10%)	10,93876
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21402
Incidenza manodopera al 28,11%	33,82967

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0169
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0169 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 110V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,30617
Prezzo euro	67,43231
Spese generali (15%)	7,99593
Utili di impresa (10%)	6,13021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11994
Incidenza manodopera al 36,46%	24,58617

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0170
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0170 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 220V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,17617
Prezzo euro	67,26786
Spese generali (15%)	7,97643
Utili di impresa (10%)	6,11526
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11965
Incidenza manodopera al 36,55%	24,58617

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0171
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0171 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 380V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,22617
Prezzo euro	67,33111
Spese generali (15%)	7,98393
Utili di impresa (10%)	6,12101
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11976
Incidenza manodopera al 36,52%	24,58617

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0172
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0172 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 500V.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 53,31617

Prezzo euro 67,44496

Spese generali (15%) 7,99743
Utili di impresa (10%) 6,13136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,11996
Incidenza manodopera al **36,45%** 24,58617

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0173
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0173

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 83,47146

Prezzo euro 105,59140

Spese generali (15%) 12,52072
Utili di impresa (10%) 9,59922
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,18781
Incidenza manodopera al **48,93%** 51,66339

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0174
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0174

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore)

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 105,34206

Prezzo euro 133,25771

Spese generali (15%) 15,80131
Utili di impresa (10%) 12,11434
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,23702
Incidenza manodopera al **50,42%** 67,18770

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0175
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0175

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE COMUTATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce commutato (doppio interruttore per un utilizzatore)

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 102,66744

Prezzo euro 129,87432

Spese generali (15%) 15,40012
Utili di impresa (10%) 11,80676
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,23100
Incidenza manodopera al **45,81%** 59,49337



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0176
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0176 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INVERTITO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce invertito (3 punti di comando per un utilizzatore)

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	236,29993
Prezzo euro	298,91941
Spese generali (15%)	35,44499
Utili di impresa (10%)	27,17449
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53167
Incidenza manodopera al 41,4%	123,74380

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0177
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0177 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa di corrente 2P+T 10A

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,68571
Prezzo euro	105,86243
Spese generali (15%)	12,55286
Utili di impresa (10%)	9,62386
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18829
Incidenza manodopera al 47,1%	49,86419

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0178
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0178 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa di corrente 2P+T 16A

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,19468
Prezzo euro	107,77127
Spese generali (15%)	12,77920
Utili di impresa (10%)	9,79739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19169
Incidenza manodopera al 46,69%	50,31316

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0179
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0179 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,64365
Prezzo euro	108,33922
Spese generali (15%)	12,84655
Utili di impresa (10%)	9,84902
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19270
Incidenza manodopera al 46,85%	50,76213

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0180

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0180

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infillaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa 2P+T 10 A con interruttore

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,59571
Prezzo euro	112,07358
Spese generali (15%)	13,28936
Utili di impresa (10%)	10,18851
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19934
Incidenza manodopera al 44,49%	49,86419

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0181

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0181

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infillaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa 2P+T 16 A con interruttore

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,10468
Prezzo euro	113,98242
Spese generali (15%)	13,51570
Utili di impresa (10%)	10,36204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20274
Incidenza manodopera al 44,14%	50,31316

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0004.0182

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0182

Apparecchi di comando, prese e spine
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infillaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso con interruttore 16A

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	132,15618
Prezzo euro	167,17757
Spese generali (15%)	19,82343
Utili di impresa (10%)	15,19796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29735
Incidenza manodopera al 32,47%	54,27466



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,86501
Prezzo euro	4,88924
Spese generali (15%)	0,57975
Utili di impresa (10%)	0,44448
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00870
Incidenza manodopera al 21,75%	1,06317

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,32145
Prezzo euro	6,73164
Spese generali (15%)	0,79822
Utili di impresa (10%)	0,61197
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01197
Incidenza manodopera al 20,49%	1,37961

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,87082
Prezzo euro	8,69158
Spese generali (15%)	1,03062
Utili di impresa (10%)	0,79014
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01546
Incidenza manodopera al 19,55%	1,69898

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,87307
Prezzo euro	12,48943
Spese generali (15%)	1,48096
Utili di impresa (10%)	1,13540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02221
Incidenza manodopera al 21,23%	2,65123

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0005.0005
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 70 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla



formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,32595
Prezzo euro	16,85732
Spese generali (15%)	1,99889
Utili di impresa (10%)	1,53248
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02998
Incidenza manodopera al 19,48%	3,28411

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0005.0006

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0006

Impianti di terra
FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 95 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,06585
Prezzo euro	22,85330
Spese generali (15%)	2,70988
Utili di impresa (10%)	2,07757
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04065
Incidenza manodopera al 20,41%	4,66401

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0005.0007

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0007

Impianti di terra
FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 120 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,72454
Prezzo euro	28,74654
Spese generali (15%)	3,40868
Utili di impresa (10%)	2,61332
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05113
Incidenza manodopera al 20,64%	5,93270

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0005.0008

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0008

Impianti di terra
FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 125 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,23626
Prezzo euro	30,65887
Spese generali (15%)	3,63544
Utili di impresa (10%)	2,78717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05453
Incidenza manodopera al 19%	5,82442

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0005.0009

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0009

Impianti di terra
FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,43496
Prezzo euro	20,79022
Spese generali (15%)	2,46524
Utili di impresa (10%)	1,89002
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03698
Incidenza manodopera al 35,42%	7,36312

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0005.0010
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,49365
Prezzo euro	28,45447
Spese generali (15%)	3,37405
Utili di impresa (10%)	2,58677
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05061
Incidenza manodopera al 30,34%	8,63181

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0005.0011
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiando con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,73668
Prezzo euro	56,59190
Spese generali (15%)	6,71050
Utili di impresa (10%)	5,14472
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10066
Incidenza manodopera al 49,13%	27,80364

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0005.0012
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiando con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,71769
Prezzo euro	83,13287
Spese generali (15%)	9,85765
Utili di impresa (10%)	7,55753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14786
Incidenza manodopera al 43,73%	36,35220

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0005.0013
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra



Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pre-tranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,25819
Prezzo euro	63,57661
Spese generali (15%)	7,53873
Utili di impresa (10%)	5,77969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11308
Incidenza manodopera al 49,98%	31,77270

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0005.0014

Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pre-tranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,49784
Prezzo euro	120,80477
Spese generali (15%)	14,32468
Utili di impresa (10%)	10,98225
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21487
Incidenza manodopera al 36,72%	44,36235

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0005.0015

Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terra e le opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,93534
Prezzo euro	77,08320
Spese generali (15%)	9,14030
Utili di impresa (10%)	7,00756
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13710
Incidenza manodopera al 63,38%	48,85503

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0005.0016

Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con corda di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 4 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 4 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Compresa misurazione, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie. per edificio residenziale medio



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.779,12700
Prezzo euro	4.780,59566
Spese generali (15%)	566,86905
Utili di impresa (10%)	434,59961
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,50304
Incidenza manodopera al 45,55%	2.177,46728

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0005.0017
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0017

Impianti di terra
FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con corda di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 8 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 8 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Comprese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie. per edificio scolastico medio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.455,56914
Prezzo euro	8.166,29496
Spese generali (15%)	968,33537
Utili di impresa (10%)	742,39045
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	14,52503
Incidenza manodopera al 45,11%	3.683,44330

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0005.0018
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0018

Impianti di terra
SCAFO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,89025
Prezzo euro	16,30617
Spese generali (15%)	1,93354
Utili di impresa (10%)	1,48238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02900
Incidenza manodopera al 25,02%	4,08001

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0001
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0001

Conduttori
FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,31890
Prezzo euro	1,66841
Spese generali (15%)	0,19784
Utili di impresa (10%)	0,15167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00297
Incidenza manodopera al 57,04%	0,95170

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0002
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0002

Conduttori
FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,01854
Prezzo euro	2,55345
Spese generali (15%)	0,30278
Utili di impresa (10%)	0,23213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00454
Incidenza manodopera al 55,48%	1,41674

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 Conduttori

Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,15003
Prezzo euro	5,24978
Spese generali (15%)	0,62250
Utili di impresa (10%)	0,47725
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00934
Incidenza manodopera al 52,63%	2,76283

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 Conduttori

Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,37926
Prezzo euro	18,18977
Spese generali (15%)	2,15689
Utili di impresa (10%)	1,65362
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03235
Incidenza manodopera al 34,75%	6,32126

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 Conduttori

Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,0 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,95418
Prezzo euro	1,20704
Spese generali (15%)	0,14313
Utili di impresa (10%)	0,10973
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00215
Incidenza manodopera al 58,77%	0,70938

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 Conduttori

Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di



interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,01538
Prezzo euro	1,28446
Spese generali (15%)	0,15231
Utili di impresa (10%)	0,11677
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00228
Incidenza manodopera al 55,23%	0,70938

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,18878
Prezzo euro	1,50381
Spese generali (15%)	0,17832
Utili di impresa (10%)	0,13671
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00267
Incidenza manodopera al 47,17%	0,70938

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,48458
Prezzo euro	1,87800
Spese generali (15%)	0,22269
Utili di impresa (10%)	0,17073
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00334
Incidenza manodopera al 37,77%	0,70938

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,87218
Prezzo euro	2,36831
Spese generali (15%)	0,28083
Utili di impresa (10%)	0,21530
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00421
Incidenza manodopera al 29,95%	0,70938



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0010
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,72898
Prezzo euro	3,45216
Spese generali (15%)	0,40935
Utili di impresa (10%)	0,31383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00614
Incidenza manodopera al 20,55%	0,70938

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0011
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x16 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,75918
Prezzo euro	4,75537
Spese generali (15%)	0,56388
Utili di impresa (10%)	0,43231
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00846
Incidenza manodopera al 14,92%	0,70938

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0012
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x25 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,36058
Prezzo euro	6,78114
Spese generali (15%)	0,80409
Utili di impresa (10%)	0,61647
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01206
Incidenza manodopera al 10,46%	0,70938

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0013
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x35 mmq



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,19658
Prezzo euro	9,10368
Spese generali (15%)	1,07949
Utili di impresa (10%)	0,82761
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01619
Incidenza manodopera al 7,79%	0,70938

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0014
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0014

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x50 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,87190
Prezzo euro	12,48796
Spese generali (15%)	1,48079
Utili di impresa (10%)	1,13527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02221
Incidenza manodopera al 3,99%	0,49810

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0015
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0015

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x70 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,63570
Prezzo euro	17,24917
Spese generali (15%)	2,04536
Utili di impresa (10%)	1,56811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03068
Incidenza manodopera al 2,89%	0,49810

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0016
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0016

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x95 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,98090
Prezzo euro	22,74584
Spese generali (15%)	2,69714
Utili di impresa (10%)	2,06780
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04046
Incidenza manodopera al 2,19%	0,49810

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0017
Sottocapitolo: 0006 Conduttori



Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x120 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,61130
Prezzo euro	29,86830
Spese generali (15%)	3,54170
Utili di impresa (10%)	2,71530
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05313
Incidenza manodopera al 1,67%	0,49810

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0018

Sottocapitolo: 0006 Conduttori

Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x150 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,33350
Prezzo euro	37,10688
Spese generali (15%)	4,40003
Utili di impresa (10%)	3,37335
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06600
Incidenza manodopera al 1,34%	0,49810

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0019

Sottocapitolo: 0006 Conduttori

Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x185 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,50450
Prezzo euro	44,91320
Spese generali (15%)	5,32568
Utili di impresa (10%)	4,08302
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07989
Incidenza manodopera al 1,11%	0,49810

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0020

Sottocapitolo: 0006 Conduttori

Articolo: 0020 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x240 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,33690
Prezzo euro	58,61618
Spese generali (15%)	6,95054
Utili di impresa (10%)	5,32874
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10426
Incidenza manodopera al 0,85%	0,49810



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0021
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0021

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,47687
Prezzo euro	3,13324
Spese generali (15%)	0,37153
Utili di impresa (10%)	0,28484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00557
Incidenza manodopera al 37,71%	1,18147

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0022
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0022

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,67067
Prezzo euro	3,37840
Spese generali (15%)	0,40060
Utili di impresa (10%)	0,30713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00601
Incidenza manodopera al 34,97%	1,18147

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0023
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0023

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,83387
Prezzo euro	3,58485
Spese generali (15%)	0,42508
Utili di impresa (10%)	0,32590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00638
Incidenza manodopera al 32,96%	1,18147

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0024
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0024

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,44610
Prezzo euro	3,09432
Spese generali (15%)	0,36692
Utili di impresa (10%)	0,28130
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00550
Incidenza manodopera al 23,67%	0,73250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0025
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0025

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,47630
Prezzo euro	4,39753
Spese generali (15%)	0,52145
Utili di impresa (10%)	0,39978
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00782
Incidenza manodopera al 16,66%	0,73250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0026
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0026

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,71050
Prezzo euro	5,95879
Spese generali (15%)	0,70658
Utili di impresa (10%)	0,54171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01060
Incidenza manodopera al 12,29%	0,73250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0027
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0027

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,52610
Prezzo euro	8,25552
Spese generali (15%)	0,97892
Utili di impresa (10%)	0,75050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01468
Incidenza manodopera al 8,87%	0,73250



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0028
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0028

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,58650
Prezzo euro	10,86193
Spese generali (15%)	1,28798
Utili di impresa (10%)	0,98745
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01932
Incidenza manodopera al 6,74%	0,73250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0029
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0029

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x50 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,75870
Prezzo euro	14,87476
Spese generali (15%)	1,76381
Utili di impresa (10%)	1,35225
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02646
Incidenza manodopera al 4,92%	0,73250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0030
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0030

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x70 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,17530
Prezzo euro	20,46176
Spese generali (15%)	2,42630
Utili di impresa (10%)	1,86016
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03639
Incidenza manodopera al 3,58%	0,73250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0031
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0031

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x95 mmq



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,72450
Prezzo euro	26,21650
Spese generali (15%)	3,10868
Utili di impresa (10%)	2,38332
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04663
Incidenza manodopera al 2,79%	0,73250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0032
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0032

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x120 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,51850
Prezzo euro	32,28091
Spese generali (15%)	3,82778
Utili di impresa (10%)	2,93463
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05742
Incidenza manodopera al 2,27%	0,73250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0033
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0033

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x150 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,58750
Prezzo euro	39,95819
Spese generali (15%)	4,73813
Utili di impresa (10%)	3,63256
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07107
Incidenza manodopera al 1,83%	0,73250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0034
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0034

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x185 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,83970
Prezzo euro	49,13223
Spese generali (15%)	5,82596
Utili di impresa (10%)	4,46657
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08739
Incidenza manodopera al 1,49%	0,73250



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0035
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0035

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x240 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,57010
Prezzo euro	62,70618
Spese generali (15%)	7,43552
Utili di impresa (10%)	5,70056
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11153
Incidenza manodopera al 1,17%	0,73250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0036
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0036

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x300 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,20750
Prezzo euro	79,95749
Spese generali (15%)	9,48113
Utili di impresa (10%)	7,26886
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14222
Incidenza manodopera al 0,92%	0,73250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0037
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0037

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x400 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,84130
Prezzo euro	108,58925
Spese generali (15%)	12,87620
Utili di impresa (10%)	9,87175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19314
Incidenza manodopera al 0,67%	0,73250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0038
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0038

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,48367
Prezzo euro	4,40684
Spese generali (15%)	0,52255
Utili di impresa (10%)	0,40062
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00784
Incidenza manodopera al 49,42%	2,17807

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0039
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0039

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,00387
Prezzo euro	5,06490
Spese generali (15%)	0,60058
Utili di impresa (10%)	0,46045
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00901
Incidenza manodopera al 43%	2,17807

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0040
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0040

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,73827
Prezzo euro	5,99391
Spese generali (15%)	0,71074
Utili di impresa (10%)	0,54490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01066
Incidenza manodopera al 36,34%	2,17807

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0041
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0041

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,73787
Prezzo euro	7,25841
Spese generali (15%)	0,86068
Utili di impresa (10%)	0,65986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01291
Incidenza manodopera al 30,01%	2,17807



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0042
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0042

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,13487
Prezzo euro	10,29061
Spese generali (15%)	1,22023
Utili di impresa (10%)	0,93551
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01830
Incidenza manodopera al 21,17%	2,17807

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0043
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0043

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,12347
Prezzo euro	14,07119
Spese generali (15%)	1,66852
Utili di impresa (10%)	1,27920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02503
Incidenza manodopera al 15,48%	2,17807

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0044
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0044

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x25 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,74407
Prezzo euro	19,91625
Spese generali (15%)	2,36161
Utili di impresa (10%)	1,81057
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03542
Incidenza manodopera al 10,94%	2,17807

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0045
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0045

FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x35 mmq



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,77267
Prezzo euro	26,27743
Spese generali (15%)	3,11590
Utili di impresa (10%)	2,38886
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04674
Incidenza manodopera al 8,29%	2,17807

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0046
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0046

Conduttori
FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x50 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,90207
Prezzo euro	36,56112
Spese generali (15%)	4,33531
Utili di impresa (10%)	3,32374
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06503
Incidenza manodopera al 5,96%	2,17807

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0047
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0047

Conduttori
FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,84067
Prezzo euro	4,85845
Spese generali (15%)	0,57610
Utili di impresa (10%)	0,44168
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00864
Incidenza manodopera al 44,83%	2,17807

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0006.0048
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0048

Conduttori
FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,84067
Prezzo euro	4,85845
Spese generali (15%)	0,57610
Utili di impresa (10%)	0,44168
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00864
Incidenza manodopera al 44,83%	2,17807



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari

Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 3 moduli DIN 12V-24V SELV 8VA.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **31,36750**

Prezzo euro 39,67989

Spese generali (15%) 4,70513

Utili di impresa (10%) 3,60726

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07058

Incidenza manodopera al **36,51%** 14,48750

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari

Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 16VA.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **38,28905**

Prezzo euro 48,43565

Spese generali (15%) 5,74336

Utili di impresa (10%) 4,40324

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08615

Incidenza manodopera al **33,55%** 16,24905

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari

Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 25VA.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **45,75683**

Prezzo euro 57,88239

Spese generali (15%) 6,86352

Utili di impresa (10%) 5,26204

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,10295

Incidenza manodopera al **34,89%** 20,19683

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari

Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 5 moduli DIN 24V SELV 40VA.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **62,02728**

Prezzo euro 78,46451

Spese generali (15%) 9,30409

Utili di impresa (10%) 7,13314

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,13956

Incidenza manodopera al **30,23%** 23,71728

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari

Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 40 a 80 A, classe 3 - 2 VA.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,43022

Prezzo euro	38,49423
Spese generali (15%)	4,56453
Utili di impresa (10%)	3,49948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06847
Incidenza manodopera al 30,81%	11,86022

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0006
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 100 a 300 A, classe 0,5 - 3 VA.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,31022

Prezzo euro	39,60743
Spese generali (15%)	4,69653
Utili di impresa (10%)	3,60068
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07045
Incidenza manodopera al 29,94%	11,86022

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0007
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 400 a 600 A, classe 0,5 - 6 VA.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,31045

Prezzo euro	50,99272
Spese generali (15%)	6,04657
Utili di impresa (10%)	4,63570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09070
Incidenza manodopera al 29,63%	15,11045

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0008
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEMPORIZZATORE A RELE' PER LUCE SCALA di tipo modulare con regolazione tempo di ritardo da 40 s a 5 min, portata contatti 250V 16A, tensione di comando 220V e commutatore manuale/automatico a funzionamento elettromeccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,23872

Prezzo euro	92,64698
Spese generali (15%)	10,98581
Utili di impresa (10%)	8,42245
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16479
Incidenza manodopera al 31,29%	28,98872

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0009
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEMPORIZZATORE RTARDATO ALLA ECCITAZIONE O DISECCITAZIONE di tipo modulare con regolazione tempo di ritardo da 10 a 100 s, portata contatti 250V 10A, tensione di comando 24V-220V e con contatto di scambio a funzionamento elettronico.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 113,44345

Prezzo euro 143,50597
Spese generali (15%) 17,01652
Utili di impresa (10%) 13,04600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,25525
Incidenza manodopera al **22,67%** 32,53345

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0010
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 20 A.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 55,69950

Prezzo euro 70,45987
Spese generali (15%) 8,35493
Utili di impresa (10%) 6,40544
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12532
Incidenza manodopera al **28,06%** 19,76950

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0011
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 20 A.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 55,36950

Prezzo euro 70,04242
Spese generali (15%) 8,30543
Utili di impresa (10%) 6,36749
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12458
Incidenza manodopera al **28,23%** 19,76950

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0012
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 40 A.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 110,92233

Prezzo euro 140,31675
Spese generali (15%) 16,63835
Utili di impresa (10%) 12,75607
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,24958
Incidenza manodopera al **24,75%** 34,72233

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0013
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 63 A.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 148,88373

Prezzo euro 188,33792
Spese generali (15%) 22,33256
Utili di impresa (10%) 17,12163
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,33499
Incidenza manodopera al **22,88%** 43,08373

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0014
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo analogico per guida DIN, 300/500 V.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 56,98327

Prezzo euro 72,08384
Spese generali (15%) 8,54749
Utili di impresa (10%) 6,55308
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12821
Incidenza manodopera al **24,39%** 17,58327

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0015
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Amperometro per la misura della corrente in c.a. di tipo analogico per guida DIN, da 5 a 30 A, a lettura diretta o attraverso TA (questo escluso), con apposita scala.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 58,98167

Prezzo euro 74,61181
Spese generali (15%) 8,84725
Utili di impresa (10%) 6,78289
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,13271
Incidenza manodopera al **24,15%** 18,02167

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0016
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo digitale in classe 0,5 per guida DIN.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 146,26077

Prezzo euro 185,01988
Spese generali (15%) 21,93912
Utili di impresa (10%) 16,81999
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,32909
Incidenza manodopera al **20,21%** 37,39077

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0017
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Amperometro per la



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	148,43917
Prezzo euro	187,77556
Spese generali (15%)	22,26588
Utili di impresa (10%)	17,07051
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33399
Incidenza manodopera al 20,15%	37,82917

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0018
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	192,17600
Prezzo euro	243,10264
Spese generali (15%)	28,82640
Utili di impresa (10%)	22,10024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43240
Incidenza manodopera al 23,87%	58,02600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0019
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE CREPUSCOLARE IN RESINA IP54 da 24V-220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	152,37855
Prezzo euro	192,75886
Spese generali (15%)	22,85678
Utili di impresa (10%)	17,52353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34285
Incidenza manodopera al 21,45%	41,33855

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0020
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0020 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di luminosità.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	234,25845
Prezzo euro	296,33694
Spese generali (15%)	35,13877
Utili di impresa (10%)	26,93972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52708
Incidenza manodopera al 27,87%	82,59845

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0021
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore di controllo 16 A, con lampada spia di segnalazione incorporata, per guida DIN.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 29,60917

Prezzo euro 37,45561
Spese generali (15%) 4,44138
Utili di impresa (10%) 3,40506
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06662
Incidenza manodopera al **30,49%** 11,41917

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0022
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile ad 1 contatto.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 30,59750

Prezzo euro 38,70584
Spese generali (15%) 4,58963
Utili di impresa (10%) 3,51871
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06884
Incidenza manodopera al **37,43%** 14,48750

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0023
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile a 2 contatti.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 52,76845

Prezzo euro 66,75209
Spese generali (15%) 7,91527
Utili di impresa (10%) 6,06837
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,11873
Incidenza manodopera al **28,96%** 19,32845

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0024
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Relè monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 44,27955

Prezzo euro 56,01363
Spese generali (15%) 6,64193
Utili di impresa (10%) 5,09215
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,09963
Incidenza manodopera al **31,37%** 17,56955

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0025
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Relè passo passo elettromeccanico per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,87850
Prezzo euro	54,24131
Spese generali (15%)	6,43178
Utili di impresa (10%)	4,93103
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09648
Incidenza manodopera al 31,58%	17,12850

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0026
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0026 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Relè passo passo elettronico, per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,95305
Prezzo euro	108,73061
Spese generali (15%)	12,89296
Utili di impresa (10%)	9,88460
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19339
Incidenza manodopera al 24,66%	26,81305

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0027
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0027 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 20 a 32 A per ciascun polo.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,47483
Prezzo euro	27,16566
Spese generali (15%)	3,22122
Utili di impresa (10%)	2,46961
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04832
Incidenza manodopera al 54,9%	14,91483

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0028
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 50 A per ciascun polo.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,03373
Prezzo euro	37,99267
Spese generali (15%)	4,50506
Utili di impresa (10%)	3,45388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06758
Incidenza manodopera al 43,89%	16,67373

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0029
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 125 A per ciascun polo.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,88523

Prezzo euro	59,30981
Spese generali (15%)	7,03278
Utili di impresa (10%)	5,39180
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10549
Incidenza manodopera al 34,79%	20,63523

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0030
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0030 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Bobina di apertura a lancio di corrente per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodiseccitazione e contatto ON-OFF per segnalazione di aperto/chiuso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,59745

Prezzo euro	52,62078
Spese generali (15%)	6,23962
Utili di impresa (10%)	4,78371
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09359
Incidenza manodopera al 31,71%	16,68745

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0031
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contatto ausiliario di segnalazione dello stato aperto/chiuso dell'interruttore modulare per guida DIN associato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,78127

Prezzo euro	40,20331
Spese generali (15%)	4,76719
Utili di impresa (10%)	3,65485
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07151
Incidenza manodopera al 30,6%	12,30127

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0032
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0032 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Bobina di minima tensione per arresto di emergenza a sicurezza positiva o per protezione contro l'abbassamento di tensione inferiore al 70% di Vn, per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodiseccitazione e contatto ON-OFF per segnalazione di aperto/chiuso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,34205

Prezzo euro	95,30770
Spese generali (15%)	11,30131
Utili di impresa (10%)	8,66434
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16952
Incidenza manodopera al 25,36%	24,17205

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0033
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0033 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Comando motorizzato per interruttore modulare fino a 63 A, da montare su guida DIN.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 241,22333

Prezzo euro 305,14751
Spese generali (15%) 36,18350
Utili di impresa (10%) 27,74068
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,54275
Incidenza manodopera al **20,9%** 63,77333

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0034
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0034 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pulsante con contatti 1 NA 1 NC.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 22,34867

Prezzo euro 28,27107
Spese generali (15%) 3,35230
Utili di impresa (10%) 2,57010
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05028
Incidenza manodopera al **35,72%** 10,09867

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0035
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0035 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pulsante luminoso con contatti 1 NA 1 NC.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 23,96972

Prezzo euro 30,32170
Spese generali (15%) 3,59546
Utili di impresa (10%) 2,75652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05393
Incidenza manodopera al **34,76%** 10,53972

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0036
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0036 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Spia di segnalazione per guida DIN, gemma di colore rosso, verde, giallo, blu, trasparente.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 20,42983

Prezzo euro 25,84373
Spese generali (15%) 3,06447
Utili di impresa (10%) 2,34943
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04597
Incidenza manodopera al **27,2%** 7,02983

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0037
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0037 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Commutatore bipolare 16 A per guida DIN, I -O -II.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,94017
Prezzo euro	51,78932
Spese generali (15%)	6,14103
Utili di impresa (10%)	4,70812
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09212
Incidenza manodopera al 27,15%	14,06017

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0038
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0038 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Deviatore 16 A 2 poli, per guida DIN.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,12122
Prezzo euro	53,28334
Spese generali (15%)	6,31818
Utili di impresa (10%)	4,84394
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09477
Incidenza manodopera al 27,22%	14,50122

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0039
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0039 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore salvamotore per guida DIN, da 0,16 a 6,3 A.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,07873
Prezzo euro	112,68459
Spese generali (15%)	13,36181
Utili di impresa (10%)	10,24405
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20043
Incidenza manodopera al 26,52%	29,87873

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0040
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0040 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore salvamotore per guida DIN, da 9 a 16 A.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,24078
Prezzo euro	130,59959
Spese generali (15%)	15,48612
Utili di impresa (10%)	11,87269
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23229
Incidenza manodopera al 25,24%	32,96078

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0041
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0041 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore salvamotore per guida DIN, da 20 a 25 A.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,52173
Prezzo euro	157,51999
Spese generali (15%)	18,67826
Utili di impresa (10%)	14,32000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28017
Incidenza manodopera al 24%	37,80173

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0042
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0042

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 7,5kvar (gradini 3x2,5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	880,90555
Prezzo euro	1.114,34552
Spese generali (15%)	132,13583
Utili di impresa (10%)	101,30414
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,98204
Incidenza manodopera al 24,29%	270,68755

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0043
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0043

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 12,5kvar (gradini 5x2,5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	995,71055
Prezzo euro	1.259,57384
Spese generali (15%)	149,35658
Utili di impresa (10%)	114,50671
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,24035
Incidenza manodopera al 23,99%	302,22755

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0044
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0044

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 17,5kvar (gradini 7x2,5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.023,34655
Prezzo euro	1.294,53338
Spese generali (15%)	153,50198
Utili di impresa (10%)	117,68485
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,30253
Incidenza manodopera al 23,35%	302,22755



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0045
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0045

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 20kvar (gradini 4x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.149,58805
Prezzo euro	1.454,22889
Spese generali (15%)	172,43821
Utili di impresa (10%)	132,20263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,58657
Incidenza manodopera al 20,78%	302,22755

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0046
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0046

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 25kvar (gradini 5x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.176,88805
Prezzo euro	1.488,76339
Spese generali (15%)	176,53321
Utili di impresa (10%)	135,34213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,64800
Incidenza manodopera al 20,3%	302,22755

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0047
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0047

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 30kvar (gradini 6x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.245,13805
Prezzo euro	1.575,09964
Spese generali (15%)	186,77071
Utili di impresa (10%)	143,19088
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,80156
Incidenza manodopera al 19,19%	302,22755

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0048
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0048

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 35kvar (gradini 7x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.317,62805
Prezzo euro	1.666,79949
Spese generali (15%)	197,64421
Utili di impresa (10%)	151,52723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,96466
Incidenza manodopera al 20,02%	333,76755

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0049
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0049

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 50kvar (gradini 5x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.894,44855
Prezzo euro	2.396,47741
Spese generali (15%)	284,16728
Utili di impresa (10%)	217,86158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,26251
Incidenza manodopera al 17,45%	418,12755

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0050
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0050

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 70kvar (gradini 7x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.303,94855
Prezzo euro	2.914,49491
Spese generali (15%)	345,59228
Utili di impresa (10%)	264,95408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,18388
Incidenza manodopera al 14,35%	418,12755

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0051
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0051

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 100kvar (gradini 10x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.632,60905
Prezzo euro	3.330,25045
Spese generali (15%)	394,89136
Utili di impresa (10%)	302,75004
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,92337
Incidenza manodopera al 12,56%	418,12755



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0052
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0052

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 120kvar (gradini 12x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.079,70395
Prezzo euro	3.895,82549
Spese generali (15%)	461,95559
Utili di impresa (10%)	354,16595
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,92933
Incidenza manodopera al 11,99%	467,27245

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0053
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0053

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 150kvar (gradini 15x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.284,46445
Prezzo euro	4.154,84753
Spese generali (15%)	492,66967
Utili di impresa (10%)	377,71341
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,39005
Incidenza manodopera al 11,25%	467,27245

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0054
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0054

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 180kvar (gradini 9x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.791,43972
Prezzo euro	4.796,17125
Spese generali (15%)	568,71596
Utili di impresa (10%)	436,01557
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,53074
Incidenza manodopera al 11,21%	537,44772

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0055
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0055

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 200kvar (gradini 10x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.875,37200
Prezzo euro	4.902,34558
Spese generali (15%)	581,30580
Utili di impresa (10%)	445,66778
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,71959
Incidenza manodopera al 9,89%	484,88000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0056
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0056

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 240kvar (gradini 12x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.361,26300
Prezzo euro	6.781,99770
Spese generali (15%)	804,18945
Utili di impresa (10%)	616,54525
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,06284
Incidenza manodopera al 8,54%	579,50000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0057
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0057

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 280kvar (gradini 14x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.042,72350
Prezzo euro	7.644,04523
Spese generali (15%)	906,40853
Utili di impresa (10%)	694,91320
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,59613
Incidenza manodopera al 7,58%	579,50000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0058
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0058

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 320kvar (gradini 16x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.703,58400
Prezzo euro	8.480,03376
Spese generali (15%)	1.005,53760
Utili di impresa (10%)	770,91216
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	15,08306
Incidenza manodopera al 8,2%	695,40000



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0059
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0059

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 385kvar (gradini 11x35 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8.669,40500
Prezzo euro	10.966,79733
Spese generali (15%)	1.300,41075
Utili di impresa (10%)	996,98158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	19,50616
Incidenza manodopera al 6,87%	753,35000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0060
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0060

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 440kvar (gradini 11x40 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8.999,31550
Prezzo euro	11.384,13411
Spese generali (15%)	1.349,89733
Utili di impresa (10%)	1.034,92128
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	20,24846
Incidenza manodopera al 7,13%	811,30000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0007.0061
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0061

Apparecchi vari
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 605kvar (gradini 11x55 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13.878,87850
Prezzo euro	17.556,78131
Spese generali (15%)	2.081,83178
Utili di impresa (10%)	1.596,07103
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	31,22748
Incidenza manodopera al 6,6%	1.159,00000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0001
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0001

Pali per illuminazione stradale
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 3,1m, altezza interrata 0,5m. Tipologia palo da interrare.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	415,86665
Prezzo euro	526,07132
Spese generali (15%)	62,38000
Utili di impresa (10%)	47,82467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,93570
Incidenza manodopera al 26,15%	137,56700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0002
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 4,1m, altezza interrata 0,6m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	471,08765
Prezzo euro	595,92588
Spese generali (15%)	70,66315
Utili di impresa (10%)	54,17508
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05995
Incidenza manodopera al 23,08%	137,56700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0003
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 5,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	531,56637
Prezzo euro	672,43146
Spese generali (15%)	79,73496
Utili di impresa (10%)	61,13013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19602
Incidenza manodopera al 21,24%	142,82472

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0004
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	644,04365
Prezzo euro	814,71522
Spese generali (15%)	96,60655
Utili di impresa (10%)	74,06502
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,44910
Incidenza manodopera al 21,03%	171,30200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0005
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera



asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	735,99637
Prezzo euro	931,03541
Spese generali (15%)	110,39946
Utili di impresa (10%)	84,63958
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,65599
Incidenza manodopera al 21,44%	199,65472

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0006

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0006

Pali per illuminazione stradale
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	837,27865
Prezzo euro	1.059,15750
Spese generali (15%)	125,59180
Utili di impresa (10%)	96,28705
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,88388
Incidenza manodopera al 21,73%	230,13700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0007

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0007

Pali per illuminazione stradale
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 2014/30/UEE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 3,1m, altezza interrata 0,5m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	653,61565
Prezzo euro	826,82380
Spese generali (15%)	98,04235
Utili di impresa (10%)	75,16580
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47064
Incidenza manodopera al 27,83%	230,13700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0008

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0008

Pali per illuminazione stradale
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 2014/30/UEE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 4,1m, altezza interrata 0,6m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	738,85765
Prezzo euro	934,65493
Spese generali (15%)	110,82865
Utili di impresa (10%)	84,96863
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,66243
Incidenza manodopera al 24,62%	230,13700



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0009
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 2014/30/UEE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 5,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	847,79265
Prezzo euro	1.072,45771
Spese generali (15%)	127,16890
Utili di impresa (10%)	97,49616
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,90753
Incidenza manodopera al 23,56%	252,67200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0010
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 2014/30/UEE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 6,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	960,78365
Prezzo euro	1.215,39132
Spese generali (15%)	144,11755
Utili di impresa (10%)	110,49012
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,16176
Incidenza manodopera al 22,09%	268,44200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0011
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	801,94265
Prezzo euro	1.014,45746
Spese generali (15%)	120,29140
Utili di impresa (10%)	92,22341
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,80437
Incidenza manodopera al 23,46%	238,02200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0012
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	894,38465
Prezzo euro	1.131,39659
Spese generali (15%)	134,15770
Utili di impresa (10%)	102,85424
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,01237
Incidenza manodopera al 21,04%	238,02200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0013
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.019,43965
Prezzo euro	1.289,59116
Spese generali (15%)	152,91595
Utili di impresa (10%)	117,23556
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,29374
Incidenza manodopera al 20,62%	265,87700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0014
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 95, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	312,67200
Prezzo euro	395,53008
Spese generali (15%)	46,90080
Utili di impresa (10%)	35,95728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70351
Incidenza manodopera al 45,37%	179,46200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0015
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 100, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	322,12200
Prezzo euro	407,48433
Spese generali (15%)	48,31830
Utili di impresa (10%)	37,04403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72477
Incidenza manodopera al 44,04%	179,46200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0016
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 105, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	378,34700
Prezzo euro	478,60896
Spese generali (15%)	56,75205
Utili di impresa (10%)	43,50991
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85128
Incidenza manodopera al 46,61%	223,08700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0017

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0017

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 110, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	396,19700
Prezzo euro	501,18921
Spese generali (15%)	59,42955
Utili di impresa (10%)	45,56266
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89144
Incidenza manodopera al 44,51%	223,08700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0018

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0018

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 115, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	456,62200
Prezzo euro	577,62683
Spese generali (15%)	68,49330
Utili di impresa (10%)	52,51153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02740
Incidenza manodopera al 46,17%	266,71200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0019

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0019

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 120, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	481,82200
Prezzo euro	609,50483
Spese generali (15%)	72,27330
Utili di impresa (10%)	55,40953
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,08410
Incidenza manodopera al 43,76%	266,71200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0020

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0020

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 128, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	490,22200
Prezzo euro	620,13083
Spese generali (15%)	73,53330
Utili di impresa (10%)	56,37553
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10300
Incidenza manodopera al 43,01%	266,71200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0021

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0021

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	549,78700
Prezzo euro	695,48056
Spese generali (15%)	82,46805
Utili di impresa (10%)	63,22551
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,23702
Incidenza manodopera al 42,52%	295,68700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0022

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0022

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 148, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	602,23700
Prezzo euro	761,82981
Spese generali (15%)	90,33555
Utili di impresa (10%)	69,25726
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,35503
Incidenza manodopera al 40,74%	310,33700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0023

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0023

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 153, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	664,95200
Prezzo euro	841,16428
Spese generali (15%)	99,74280
Utili di impresa (10%)	76,46948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,49614
Incidenza manodopera al 40,34%	339,31200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0024

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0024

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 158, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	773,10200
Prezzo euro	977,97403
Spese generali (15%)	115,96530
Utili di impresa (10%)	88,90673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,73948
Incidenza manodopera al 34,7%	339,31200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0025
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 163, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	809,35600
Prezzo euro	1.023,83534
Spese generali (15%)	121,40340
Utili di impresa (10%)	93,07594
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,82105
Incidenza manodopera al 34,73%	355,61600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0026
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0026 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	878,09100
Prezzo euro	1.110,78512
Spese generali (15%)	131,71365
Utili di impresa (10%)	100,98047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,97570
Incidenza manodopera al 34,52%	383,47100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0027
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0027 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 173, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	955,79100
Prezzo euro	1.209,07562
Spese generali (15%)	143,36865
Utili di impresa (10%)	109,91597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,15053
Incidenza manodopera al 31,72%	383,47100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0028
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 178, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	994,75000
Prezzo euro	1.258,35875
Spese generali (15%)	149,21250
Utili di impresa (10%)	114,39625
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,23819
Incidenza manodopera al 32,91%	414,10000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0029

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0029

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 183, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	998,95000
Prezzo euro	1.263,67175
Spese generali (15%)	149,84250
Utili di impresa (10%)	114,87925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,24764
Incidenza manodopera al 32,77%	414,10000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0030

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0030

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 188, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.065,65000
Prezzo euro	1.348,04725
Spese generali (15%)	159,84750
Utili di impresa (10%)	122,54975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,39771
Incidenza manodopera al 32,54%	438,66000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0031

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0031

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	356,77200
Prezzo euro	451,31658
Spese generali (15%)	53,51580
Utili di impresa (10%)	41,02878
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80274
Incidenza manodopera al 39,76%	179,46200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0032

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0032

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	415,09700
Prezzo euro	525,09771
Spese generali (15%)	62,26455
Utili di impresa (10%)	47,73616
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,93397
Incidenza manodopera al 42,48%	223,08700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0033

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0033

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,7m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	433,99700
Prezzo euro	549,00621
Spese generali (15%)	65,09955
Utili di impresa (10%)	49,90966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97649
Incidenza manodopera al 40,63%	223,08700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0034

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0034

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 114,3, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,4 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	540,62200
Prezzo euro	683,88683
Spese generali (15%)	81,09330
Utili di impresa (10%)	62,17153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21640
Incidenza manodopera al 39%	266,71200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0035

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0035

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	589,97200
Prezzo euro	746,31458
Spese generali (15%)	88,49580
Utili di impresa (10%)	67,84678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,32744
Incidenza manodopera al 35,74%	266,71200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0036

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0036

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	681,03700
Prezzo euro	861,51181
Spese generali (15%)	102,15555
Utili di impresa (10%)	78,31926
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,53233
Incidenza manodopera al 34,32%	295,68700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0037

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0037

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	730,33700
Prezzo euro	923,87631
Spese generali (15%)	109,55055
Utili di impresa (10%)	83,98876
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,64326
Incidenza manodopera al 33,59%	310,33700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0038

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0038

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	836,10200
Prezzo euro	1.057,66903
Spese generali (15%)	125,41530
Utili di impresa (10%)	96,15173
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,88123
Incidenza manodopera al 32,08%	339,31200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0039

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0039

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	850,80200
Prezzo euro	1.076,26453
Spese generali (15%)	127,62030
Utili di impresa (10%)	97,84223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,91430
Incidenza manodopera al 31,53%	339,31200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0040

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0040

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	881,80600
Prezzo euro	1.115,48459
Spese generali (15%)	132,27090
Utili di impresa (10%)	101,40769
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,98406
Incidenza manodopera al 31,88%	355,61600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0041

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0041

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152,4, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.062,89100
Prezzo euro	1.344,55712
Spese generali (15%)	159,43365
Utili di impresa (10%)	122,23247
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,39150
Incidenza manodopera al 28,52%	383,47100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0042

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0042

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	962,09100
Prezzo euro	1.217,04512
Spese generali (15%)	144,31365
Utili di impresa (10%)	110,64047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,16470
Incidenza manodopera al 31,51%	383,47100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0043

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0043

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.246,75000
Prezzo euro	1.577,13875
Spese generali (15%)	187,01250
Utili di impresa (10%)	143,37625
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,80519
Incidenza manodopera al 26,26%	414,10000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0044

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0044

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.314,50000
Prezzo euro	1.662,84250
Spese generali (15%)	197,17500
Utili di impresa (10%)	151,16750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,95763
Incidenza manodopera al 26,38%	438,66000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0045
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0045 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 2,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	303,22200
Prezzo euro	383,57583
Spese generali (15%)	45,48330
Utili di impresa (10%)	34,87053
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68225
Incidenza manodopera al 46,79%	179,46200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0046
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0046 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	312,67200
Prezzo euro	395,53008
Spese generali (15%)	46,90080
Utili di impresa (10%)	35,95728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70351
Incidenza manodopera al 45,37%	179,46200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0047
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0047 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	322,12200
Prezzo euro	407,48433
Spese generali (15%)	48,31830
Utili di impresa (10%)	37,04403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72477
Incidenza manodopera al 44,04%	179,46200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0048
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0048 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	376,24700
Prezzo euro	475,95246
Spese generali (15%)	56,43705
Utili di impresa (10%)	43,26841
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84656
Incidenza manodopera al 46,87%	223,08700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0049

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0049

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	395,14700
Prezzo euro	499,86096
Spese generali (15%)	59,27205
Utili di impresa (10%)	45,44191
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88908
Incidenza manodopera al 44,63%	223,08700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0050

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0050

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	463,97200
Prezzo euro	586,92458
Spese generali (15%)	69,59580
Utili di impresa (10%)	53,35678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,04394
Incidenza manodopera al 45,44%	266,71200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0051

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0051

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	471,32200
Prezzo euro	596,22233
Spese generali (15%)	70,69830
Utili di impresa (10%)	54,20203
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,06047
Incidenza manodopera al 44,73%	266,71200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0052

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0052

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	523,82200
Prezzo euro	662,63483
Spese generali (15%)	78,57330
Utili di impresa (10%)	60,23953
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17860
Incidenza manodopera al 40,25%	266,71200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0053

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0053

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	579,18700
Prezzo euro	732,67156
Spese generali (15%)	86,87805
Utili di impresa (10%)	66,60651
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,30317
Incidenza manodopera al 40,36%	295,68700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0054

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0054

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	634,78700
Prezzo euro	803,00556
Spese generali (15%)	95,21805
Utili di impresa (10%)	73,00051
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,42827
Incidenza manodopera al 38,65%	310,33700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0055

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0055

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	803,55200
Prezzo euro	1.016,49328
Spese generali (15%)	120,53280
Utili di impresa (10%)	92,40848
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,80799
Incidenza manodopera al 33,38%	339,31200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0056

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0056

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	868,64100
Prezzo euro	1.098,83087
Spese generali (15%)	130,29615
Utili di impresa (10%)	99,89372
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,95444
Incidenza manodopera al 34,9%	383,47100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0057

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0057

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	946,45000
Prezzo euro	1.197,25925
Spese generali (15%)	141,96750
Utili di impresa (10%)	108,84175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,12951
Incidenza manodopera al 34,59%	414,10000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0058

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0058

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	365,17200
Prezzo euro	461,94258
Spese generali (15%)	54,77580
Utili di impresa (10%)	41,99478
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82164
Incidenza manodopera al 38,85%	179,46200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0059

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0059

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	415,09700
Prezzo euro	525,09771
Spese generali (15%)	62,26455
Utili di impresa (10%)	47,73616
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,93397
Incidenza manodopera al 42,48%	223,08700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0060

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0060

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	531,64700
Prezzo euro	672,53346
Spese generali (15%)	79,74705
Utili di impresa (10%)	61,13941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19621
Incidenza manodopera al 33,17%	223,08700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0061

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0061

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	496,52200
Prezzo euro	628,10033
Spese generali (15%)	74,47830
Utili di impresa (10%)	57,10003
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11717
Incidenza manodopera al 42,46%	266,71200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0062

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0062

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	615,17200
Prezzo euro	778,19258
Spese generali (15%)	92,27580
Utili di impresa (10%)	70,74478
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,38414
Incidenza manodopera al 34,27%	266,71200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0063

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0063

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	695,73700
Prezzo euro	880,10731
Spese generali (15%)	104,36055
Utili di impresa (10%)	80,00976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,56541
Incidenza manodopera al 33,6%	295,68700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0064

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0064

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	742,93700
Prezzo euro	939,81531
Spese generali (15%)	111,44055
Utili di impresa (10%)	85,43776
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,67161
Incidenza manodopera al 33,02%	310,33700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0065
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0065 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	865,50200
Prezzo euro	1.094,86003
Spese generali (15%)	129,82530
Utili di impresa (10%)	99,53273
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,94738
Incidenza manodopera al 30,99%	339,31200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0066
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0066 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	967,34100
Prezzo euro	1.223,68637
Spese generali (15%)	145,10115
Utili di impresa (10%)	111,24422
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,17652
Incidenza manodopera al 31,34%	383,47100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0067
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0067 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,2m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.141,75000
Prezzo euro	1.444,31375
Spese generali (15%)	171,26250
Utili di impresa (10%)	131,30125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,56894
Incidenza manodopera al 28,67%	414,10000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0068
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0068 SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze fino a 5,0 m.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 87,38000

Prezzo euro 110,53570
Spese generali (15%) 13,10700
Utili di impresa (10%) 10,04870
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,19661
Incidenza manodopera al **14,27%** 15,77000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0069
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0069 SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 5,5 m. a 8,0 m.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 114,68000

Prezzo euro 145,07020
Spese generali (15%) 17,20200
Utili di impresa (10%) 13,18820
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,25803
Incidenza manodopera al **10,87%** 15,77000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0070
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0070 SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 8,5 m. a 12,0 m.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 158,78000

Prezzo euro 200,85670
Spese generali (15%) 23,81700
Utili di impresa (10%) 18,25970
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,35726
Incidenza manodopera al **7,85%** 15,77000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0071
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0071 SOVRAPPREZZO guaina termorestringente H. 450 mm. fissata nella zona di incastro nel plinto.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 46,43000

Prezzo euro 58,73395
Spese generali (15%) 6,96450
Utili di impresa (10%) 5,33945
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,10447
Incidenza manodopera al **26,85%** 15,77000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0072
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0072 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 0,8 m.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,64365

Prezzo euro	52,67922
Spese generali (15%)	6,24655
Utili di impresa (10%)	4,78902
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09370
Incidenza manodopera al 41,78%	22,00700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0073
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0073 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 1,25 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,40065

Prezzo euro	65,02183
Spese generali (15%)	7,71010
Utili di impresa (10%)	5,91108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11565
Incidenza manodopera al 40,78%	26,51400

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0074
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0074 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 1,75 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,75465

Prezzo euro	74,32464
Spese generali (15%)	8,81320
Utili di impresa (10%)	6,75679
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13220
Incidenza manodopera al 39,92%	29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0075
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0075 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 2,20 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,00465

Prezzo euro	80,96589
Spese generali (15%)	9,60070
Utili di impresa (10%)	7,36054
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14401
Incidenza manodopera al 36,64%	29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0076
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0076 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 2,65 m.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,20465
Prezzo euro	86,27889
Spese generali (15%)	10,23070
Utili di impresa (10%)	7,84354
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15346
Incidenza manodopera al 34,39%	29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0077
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0077 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 3,10 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,45465
Prezzo euro	92,92014
Spese generali (15%)	11,01820
Utili di impresa (10%)	8,44729
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16527
Incidenza manodopera al 31,93%	29,66800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0078
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0078 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 3,55 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,39465
Prezzo euro	108,02424
Spese generali (15%)	12,80920
Utili di impresa (10%)	9,82039
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19214
Incidenza manodopera al 35,6%	38,45800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0079
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0079 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 120mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 3,20 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	557,52665
Prezzo euro	705,27122
Spese generali (15%)	83,62900
Utili di impresa (10%)	64,11557
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,25444
Incidenza manodopera al 37,7%	265,87700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0080
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0080 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 137mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 4,10 m.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	594,27665
Prezzo euro	751,75997
Spese generali (15%)	89,14150
Utili di impresa (10%)	68,34182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33712
Incidenza manodopera al 35,37%	265,87700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0081
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0081 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 154mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 5,00 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	658,34765
Prezzo euro	832,80978
Spese generali (15%)	98,75215
Utili di impresa (10%)	75,70998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,48128
Incidenza manodopera al 31,93%	265,87700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0082
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0082 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. senza asola per morsetteria colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 120mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 3,20 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	491,35565
Prezzo euro	621,56490
Spese generali (15%)	73,70335
Utili di impresa (10%)	56,50590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10555
Incidenza manodopera al 42,78%	265,87700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0083
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0083 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. senza asola per morsetteria; colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 137mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 4,10 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	499,61665
Prezzo euro	632,01507
Spese generali (15%)	74,94250
Utili di impresa (10%)	57,45592
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12414
Incidenza manodopera al 37,89%	239,46700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0084
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0084 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. senza asola per morsetteria; colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 154mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 5,00 m.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	557,36665
Prezzo euro	705,06882
Spese generali (15%)	83,60500
Utili di impresa (10%)	64,09717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,25408
Incidenza manodopera al 33,96%	239,46700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0085
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0085 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO fi 60 mm, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=50cm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	128,68300
Prezzo euro	162,78400
Spese generali (15%)	19,30245
Utili di impresa (10%)	14,79855
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28954
Incidenza manodopera al 32,66%	53,15800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0086
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0086 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO fi 60 mm, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=100cm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	159,07300
Prezzo euro	201,22735
Spese generali (15%)	23,86095
Utili di impresa (10%)	18,29340
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35791
Incidenza manodopera al 35,89%	72,22300

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0087
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0087 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO fi 60 mm, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=150cm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	203,95300
Prezzo euro	258,00055
Spese generali (15%)	30,59295
Utili di impresa (10%)	23,45460
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45889
Incidenza manodopera al 38,79%	100,07800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0088
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0088 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina, avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsetti (questa esclusa). Materiale prodotto con processo di produzione certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 3,00; diametro base-sommità mm 100-70; sp. mm 6,5.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	195,32300
Prezzo euro	247,08360
Spese generali (15%)	29,29845
Utili di impresa (10%)	22,46215
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43948
Incidenza manodopera al 42%	103,76300

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0089
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0089

Pali per illuminazione stradale
FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina, avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 4,00; diametro base-sommità mm 110-70; sp. mm 6,5.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	209,55800
Prezzo euro	265,09087
Spese generali (15%)	31,43370
Utili di impresa (10%)	24,09917
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47151
Incidenza manodopera al 38,17%	101,19800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0090
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0090

Pali per illuminazione stradale
FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina, avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 5,00; diametro base-sommità mm 120-75; sp. mm 7,5.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	313,89300
Prezzo euro	397,07465
Spese generali (15%)	47,08395
Utili di impresa (10%)	36,09770
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70626
Incidenza manodopera al 37,48%	148,83300

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0091
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0091

Pali per illuminazione stradale
FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina, avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 6,00; diametro base-sommità mm 170-115; sp. mm 6,6.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	438,35000
Prezzo euro	554,51275
Spese generali (15%)	65,75250
Utili di impresa (10%)	50,41025
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98629
Incidenza manodopera al 36,37%	201,68000



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0092

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0092

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsetti (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 7,00; diametro base-sommità mm 175-115; sp. mm 6,0.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

478,46000

Prezzo euro

605,25190

Spese generali (15%)

71,76900

Utili di impresa (10%)

55,02290

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

1,07654

Incidenza manodopera al **33,32%**

201,68000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0093

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0093

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsetti (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 8,00; diametro base-sommità mm 185-115; sp. mm 6,0.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

566,68000

Prezzo euro

716,85020

Spese generali (15%)

85,00200

Utili di impresa (10%)

65,16820

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

1,27503

Incidenza manodopera al **30,33%**

217,45000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0094

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0094

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsetti (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 9,00; diametro base-sommità mm 190-115; sp. mm 6,0.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

602,98500

Prezzo euro

762,77603

Spese generali (15%)

90,44775

Utili di impresa (10%)

69,34328

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

1,35672

Incidenza manodopera al **30,24%**

230,65500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0095

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0095

Pali per illuminazione stradale

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsetti (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 10,00; diametro base-sommità mm 195-115; sp. mm 6,5.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	647,29500
Prezzo euro	818,82818
Spese generali (15%)	97,09425
Utili di impresa (10%)	74,43893
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,45641
Incidenza manodopera al 28,17%	230,65500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0096
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0096

Pali per illuminazione stradale
FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno monolitico a sezione cilindrica, realizzato in vetroresina. Costituito da: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura esterna lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico di protezione degli agenti chimico atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su gamma ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 3,00; diametro mm 101; sp. mm 5,5.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,72300
Prezzo euro	285,53960
Spese generali (15%)	33,85845
Utili di impresa (10%)	25,95815
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50788
Incidenza manodopera al 41,47%	118,41300

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0097
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0097

Pali per illuminazione stradale
Fornitura e posa in opera di Braccio pastorale realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 42 mm. Attacco cimapalo laterale in acciaio per pali Ø 60 mm. Viterie in acciaio inox. Tappo di chiusura in materiale plastico. Sporgenza 660 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosforgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	276,18800
Prezzo euro	349,37782
Spese generali (15%)	41,42820
Utili di impresa (10%)	31,76162
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62142
Incidenza manodopera al 3,48%	12,16800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0098
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0098

Pali per illuminazione stradale
Fornitura e posa in opera di Braccio realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 60 mm (parte verticale) e Ø 42 mm (parte orizzontale). Decorazione in lamiera stampata supportata da quattro innesti in alluminio anodizzato con possibilità di stampare lo stemma del committente. Tirante superiore in alluminio anodizzato. Doppio attacco in acciaio per pali Ø 102 mm. Passaggio del cavo alimentazione tra palo e braccio protetto tramite elemento di raccordo in gomma. Tappi di chiusura in materiale plastico. Sporgenza totale 1200 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosforgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	446,28800
Prezzo euro	564,55432
Spese generali (15%)	66,94320
Utili di impresa (10%)	51,32312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,00415
Incidenza manodopera al 2,16%	12,16800



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0099

Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0099 Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in singolo tratto cilindrico in acciaio Fe360/B UNI EN 10025-1:2005 diametro mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 5500, interrimento mm 500. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 260 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di Asola/foro ingresso cavi. Piastrina di messa a terra. Asola per morsetteria. Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliesteri a polvere colore grafite. Morsetteria 4x6 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella a filo palo in alluminio in tinta col palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 553,03650

Prezzo euro 699,59118

Spese generali (15%) 82,95548
Utili di impresa (10%) 63,59920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,24433
Incidenza manodopera al **3,04%** 21,29400

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0100

Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0100 Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 6500, interrimento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsetteria, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliesteri a polvere colore grafite. Morsetteria 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 763,03650

Prezzo euro 965,24118

Spese generali (15%) 114,45548
Utili di impresa (10%) 87,74920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,71683
Incidenza manodopera al **2,21%** 21,29400

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0101

Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0101 Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 7500, interrimento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsetteria, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliesteri a polvere colore grafite. Morsetteria 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 836,53650

Prezzo euro 1.058,21868

Spese generali (15%) 125,48048
Utili di impresa (10%) 96,20170
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,88221
Incidenza manodopera al **2,01%** 21,29400

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0102

Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale

Articolo: 0102 Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 8500, interrimento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm,



diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	920,53650
Prezzo euro	1.164,47868
Spese generali (15%)	138,08048
Utili di impresa (10%)	105,86170
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,07121
Incidenza manodopera al 1,83%	21,29400

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0103
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0103

Pali per illuminazione stradale
Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico diritto per apparecchi cima palo riprodotto modelli d'epoca composto da base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera. Nodo di raccordo e finale cima palo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Palo in acciaio zincato a caldo h. fino a mm 4000 rastremato in 2 tronchi Ø base Ø 88 - Ø 60. Morsettiera di connessione cl2 provvista di fusibili e completa di portello di chiusura in pressofusione di alluminio. Trattamento di protezione consistente in sabbiatura mediante graniglia metallica quale pulizia totale dalle ossidazioni, preparazione alla verniciatura mediante sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura dello spessore pari a di 200 micron mediante 1° mano di fondo antiruggine ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, 2° mano di fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, 3° mano di smalto colore grafite a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.101,52600
Prezzo euro	1.393,43039
Spese generali (15%)	165,22890
Utili di impresa (10%)	126,67549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,47843
Incidenza manodopera al 1,75%	24,33600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0104
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0104

Pali per illuminazione stradale
Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.713,67600
Prezzo euro	2.167,80014
Spese generali (15%)	257,05140
Utili di impresa (10%)	197,07274
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,85577
Incidenza manodopera al 1,12%	24,33600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0105
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0105

Pali per illuminazione stradale
Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza



840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.153,62600
Prezzo euro	2.724,33689
Spese generali (15%)	323,04390
Utili di impresa (10%)	247,66699
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,84566
Incidenza manodopera al 0,89%	24,33600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0106
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0106

Pali per illuminazione stradale
Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.603,02600
Prezzo euro	3.292,82789
Spese generali (15%)	390,45390
Utili di impresa (10%)	299,34799
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,85681
Incidenza manodopera al 0,74%	24,33600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0107
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0107

Pali per illuminazione stradale
Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antistrasione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Il braccio è decorato da 2 foglie, 2 margherite e 2 nodi in ghisa e da 2 riccioli di ferro battuto. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in alluminio. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.898,62000
Prezzo euro	3.666,75430
Spese generali (15%)	434,79300
Utili di impresa (10%)	333,34130
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,52190
Incidenza manodopera al 0,83%	30,42000



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0108

Sottocapitolo:

Articolo:

0008

0108

Pali per illuminazione stradale

Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro copriastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro copriastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Il braccio è decorato da 2 foglie, 2 margherite e 2 nodi in ghisa e da 2 riccioli di ferro battuto. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in alluminio. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosforgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretano catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

3.346,97000

Prezzo euro

4.233,91705

Spese generali (15%)

502,04550

Utili di impresa (10%)

384,90155

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

7,53068

Incidenza manodopera al 0,72%

30,42000

Codice regionale:

SAR22_PF.0009.0008.0109

Sottocapitolo:

Articolo:

0008

0109

Pali per illuminazione stradale

Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro copriastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro copriastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Il braccio è decorato da 2 foglie, 2 margherite e 2 nodi in ghisa e da 2 riccioli di ferro battuto. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in alluminio. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosforgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretano catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

3.802,67000

Prezzo euro

4.810,37755

Spese generali (15%)

570,40050

Utili di impresa (10%)

437,30705

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

8,55601

Incidenza manodopera al 0,63%

30,42000

Codice regionale:

SAR22_PF.0009.0008.0110

Sottocapitolo:

Articolo:

0008

0110

Pali per illuminazione stradale

Fornitura e posa in opera di Palo in stile riprodotto modelli d'epoca composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio FE 360 B zincato a caldo costituita da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 132 mm e larga 38 mm. Cima del palo fissata mediante barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 a scelta della D.L. di : a) forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base deve essere dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsettiera di 380 x 115 mm. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 6 foglie alto 125 mm e di diametro 300 mm. b) forma circolare alta 880 mm e



diametro max. 470 mm e min. 270 mm decorata con 20 foglie, dotata di portella curva di forma trapezoidale alta 300 mm di larghezza max. 180 mm e min. 140 mm. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 4 foglie alto 155 mm e di diametro 250 mm. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da: primo elemento colonna finemente decorato nella parte inferiore da un motivo a 8 foglie, 30 petali, 2 fiori e nella parte superiore da 4 foglie rivolte verso l'alto separate da 4 fiori; colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore da motivi floreali alta 828 mm con diametro 110 mm; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato da 4 foglie grandi separate da 4 foglie piccole con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. La borchia va a coprire il dado di serraggio. Alla cima del candelabro dovrà essere presente un attacco femmina filettato ½" gas atto ad accogliere apparecchi da illuminazione, diametro 60 mm e alto 50 mm. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretano catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Peso 195 a 202 Kg, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.780,62000
Prezzo euro	4.782,48430
Spese generali (15%)	567,09300
Utili di impresa (10%)	434,77130
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,50640
Incidenza manodopera al 0,64%	30,42000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0111

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0111

Pali per illuminazione stradale

Fornitura e posa in opera di Palo in stile riprodotto modelli d'epoca composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio S 235JR zincato a caldo composta da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 132 mm e larga 38 mm. Cima palo comprensiva di barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Palo dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base a scelta della D.L. tra le seguenti due opzioni : a) Primo elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma circolare alta 880 mm e diametro max. 470 mm e min. 270 mm decorata con 20 foglie, dotata di portella curva di forma trapezoidale alta 300 mm di larghezza max. 180 mm e min. 140 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 4 foglie alto 155 mm e di diametro 250 mm. b) Sottobase alta 270 mm, larga 600 mm e di diagonale 650 mm, con foro quadrato 180 x 180 mm; base in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base è dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsettiera di 380 x 115 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 6 foglie alto 125 mm e di diametro 300 mm. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da elemento colonna finemente decorato nella parte inferiore da un motivo a 8 foglie, 30 petali, 2 fiori e nella parte superiore da 4 foglie rivolte verso l'alto separate da 4 fiori; colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore da motivi floreali alta 828 mm con diametro 110 mm; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato da 4 foglie grandi separate da 4 foglie piccole con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. a coprire il dado di serraggio. Gruppo bracci superiore per apparecchi in versione portata composto da struttura interna in acciaio con funzione meccanica portante e decori in ghisa G 20 UNI EN 1561. a scelta della D.L. tra le seguenti opzioni : 1) Gruppo bracci artistici tipo B composto da attacco femmina diametro 45 mm e alto 35 mm filettato ½" gas per il serraggio del gruppo testa su cui dovrà essere fissata la tiges superiore; tiges interna in acciaio avente funzione di serraggio elementi e passaggio cavi lunga 625 mm provvista di asole e filettata alle estremità. 2) Gruppo bracci artistici tipo C a due curvature fusione di ghisa G.20 UNI 5007 sporgente mm 410 e alto mm 400 finemente decorato da un motivo a 2 foglie e 6 scanalature larghe mm 7 e terminante con cubo decorato da 2 disegni a 4 rami e 4 foglie e da 2 semisfere scanalate di mm 32 alte mm 40, munito di attacco femmina filettato ½" gas adatto ad accogliere apparecchi da illuminazione. 3) Gruppo bracci artistici tipo D in versione portata composto da struttura interna in acciaio con funzione meccanica portante e decori in ghisa G 20 UNI EN 1561. Attacco femmina diametro 45 mm e alto 35 mm filettato ½" gas per il serraggio del gruppo testa su cui è fissata la tiges superiore; tiges interna in acciaio avente funzione di serraggio elementi e passaggio cavi lunga 625 mm provvista di asole e filettata alle estremità. Colonnina finemente decorata in basso da un motivo a 2 foglie e 2 fiori e in alto da 6 scanalature larghe 12 mm alta 302 mm e di diametro min. 70 mm e max. 110 mm; distanziale per attacco bracci in acciaio di diametro 70 mm e alto 135 mm; colonnina di diametro min. 64 mm e max. 125 mm finemente decorata in basso da 6 scanalature larghe 12 mm e in alto da un motivo a 4 foglie alta 320 mm; pigna finale in fusione di alluminio contenuta in 4 petali alta 100 mm e diametro 67 mm. Tutti gli elementi di decoro verranno fissati tramite apposito mozzo di serraggio in acciaio di diametro 45 mm e alto 35 mm filettato nella parte superiore ½" gas per il fissaggio della pigna finale di decoro. Due bracci artistici curvi in ghisa disposti a 180° ciascuno. Ogni braccio dovrà essere sporgente 600 mm alto 500 mm finemente decorato da motivi a foglie con fiore centrale e dotato di attacco femmina filettato ½" gas adatto ad accogliere apparecchi da illuminazione. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretano catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Peso da 220 a 297 Kg, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.689,92000
Prezzo euro	5.932,74880
Spese generali (15%)	703,48800
Utili di impresa (10%)	539,34080
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,55232
Incidenza manodopera al 0,51%	30,42000



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0112

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0112

Pali per illuminazione stradale

Plinto in cemento monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 700x700 ed altezza 600mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 130mm ed altezza massima 4,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 1000 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 500mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 200x200xh500mm con n. 3 impronte laterali Ø110mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 110mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 435kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

487,09580

Prezzo euro

616,17619

Spese generali (15%)

73,06437

Utili di impresa (10%)

56,01602

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

1,09597

Incidenza manodopera al **3,44%**

21,22140

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0113

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0113

Pali per illuminazione stradale

Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento di dimensioni in pianta mm 800x800 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 200mm ed altezza massima 7,75 mt fuori terra. Provvisto di sede circolare per palo Ø250mm ed altezza 700mm avente n. 1 foro passante Ø 60 mm per il cablaggio di eventuali cavi. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.368kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.000x1.000 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 180mm ed altezza massima 8,00mt fuori con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø230mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.350kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

644,59580

Prezzo euro

815,41369

Spese generali (15%)

96,68937

Utili di impresa (10%)

74,12852

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

1,45034

Incidenza manodopera al **2,6%**

21,22140

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0114

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0114

Pali per illuminazione stradale

Plinto prefabbricato monoblocco destinato al sostegno di pali di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 850x850 ed altezza 900mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 1 60 mm ed altezza massima 6,25mt fuori terra con o senza sbraccio fino 1500mm). Provvisto di sede circolare per palo Ø210mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 300x300xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø140mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 140mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 885kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	518,59580
Prezzo euro	656,02369
Spese generali (15%)	77,78937
Utili di impresa (10%)	59,63852
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16684
Incidenza manodopera al 3,23%	21,22140

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0008.0115
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0115

Pali per illuminazione stradale
Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.150x1.150 ed altezza 1.100mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 210mm ed altezza massima 10,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø2 60 mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 2.125kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	749,59580
Prezzo euro	948,23869
Spese generali (15%)	112,43937
Utili di impresa (10%)	86,20352
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,68659
Incidenza manodopera al 2,24%	21,22140

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0001
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0001

Armature e armadi stradali
FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	360,92704
Prezzo euro	456,57271
Spese generali (15%)	54,13906
Utili di impresa (10%)	41,50661
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81209
Incidenza manodopera al 29,56%	134,96920

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0002
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0002

Armature e armadi stradali
FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	366,17704
Prezzo euro	463,21396
Spese generali (15%)	54,92656
Utili di impresa (10%)	42,11036
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82390
Incidenza manodopera al 29,14%	134,96920

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0003

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0003

Armature e armadi stradali

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	371,42704
Prezzo euro	469,85521
Spese generali (15%)	55,71406
Utili di impresa (10%)	42,71411
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83571
Incidenza manodopera al 28,73%	134,96920

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0004

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0004

Armature e armadi stradali

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	376,88704
Prezzo euro	476,76211
Spese generali (15%)	56,53306
Utili di impresa (10%)	43,34201
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84800
Incidenza manodopera al 28,31%	134,96920

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0005

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0005

Armature e armadi stradali

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 400 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	412,14204
Prezzo euro	521,35969
Spese generali (15%)	61,82131
Utili di impresa (10%)	47,39634
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,92732
Incidenza manodopera al 28,42%	148,17420

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0006

Sottocapitolo: 0009

Armature e armadi stradali



Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 100 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	402,69204
Prezzo euro	509,40544
Spese generali (15%)	60,40381
Utili di impresa (10%)	46,30959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90606
Incidenza manodopera al 29,09%	148,17420

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0007
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 150 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	405,84204
Prezzo euro	513,39019
Spese generali (15%)	60,87631
Utili di impresa (10%)	46,67184
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91314
Incidenza manodopera al 28,86%	148,17420

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0008
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99,95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0,9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e



delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33+\varnothing 60$ mm e $\varnothing 60+\varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, $T_j=85^\circ\text{C}$) con temperatura di colore bianco neutro con $T_c=4000\text{K}$ e indice di resa cromatica CRI >70 . Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9 ; distorsione armonica totale (THD) $< 20\%$ a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13\text{mm}$. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	697,01000
Prezzo euro	881,71765
Spese generali (15%)	104,55150
Utili di impresa (10%)	80,15615
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,56827
Incidenza manodopera al 5,26%	46,36000

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0009.0009

0009
0009

Armature e armadi stradali

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 31W a 52W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ $T_a=25^\circ\text{C}$, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33+\varnothing 60$ mm e $\varnothing 60+\varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, $T_j=85^\circ\text{C}$) con temperatura di colore bianco neutro con $T_c=4000\text{K}$ e indice di resa cromatica CRI >70 . Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9 ; distorsione armonica totale (THD) $< 20\%$ a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13\text{mm}$. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ $T_a=25^\circ\text{C}$, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33+\varnothing 60$ mm e $\varnothing 60+\varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, $T_j=85^\circ\text{C}$) con temperatura di colore bianco neutro con $T_c=4000\text{K}$ e indice di resa cromatica CRI >70 . Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di



supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9 ; distorsione armonica totale (THD) $< 20\%$ a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	742,16000
Prezzo euro	938,83240
Spese generali (15%)	111,32400
Utili di impresa (10%)	85,34840
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,66986
Incidenza manodopera al 4,94%	46,36000

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0009.0010

0009
0010

Armature e armadi stradali

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 40.5W a 76W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanicata tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI > 70 . Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9 ; distorsione armonica totale (THD) $< 20\%$ a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15.5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanicata tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5° , in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI > 70 . Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del



vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	794,66000
Prezzo euro	1.005,24490
Spese generali (15%)	119,19900
Utili di impresa (10%)	91,38590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,78799
Incidenza manodopera al 4,61%	46,36000

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0009.0011

0009
0011

Armature e armadi stradali

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 75W a 102W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretana tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretana tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN



61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	854,51000
Prezzo euro	1.080,95515
Spese generali (15%)	128,17650
Utili di impresa (10%)	98,26865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,92265
Incidenza manodopera al 4,29%	46,36000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0012

Sottocapitolo:

Articolo:

0009

0012

Armature e armadi stradali

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 104W a 115W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretana tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretana tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.046,66000
Prezzo euro	1.324,02490
Spese generali (15%)	156,99900
Utili di impresa (10%)	120,36590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,35499
Incidenza manodopera al 3,5%	46,36000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0013
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0013

Armature e armadi stradali
FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 116W a 132W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretana tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretana tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.068,71000
Prezzo euro	1.351,91815
Spese generali (15%)	160,30650
Utili di impresa (10%)	122,90165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,40460
Incidenza manodopera al 3,43%	46,36000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0014
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0014

Armature e armadi stradali
FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 148W a 152W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.096,01000
Prezzo euro	1.386,45265
Spese generali (15%)	164,40150
Utili di impresa (10%)	126,04115
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,46602
Incidenza manodopera al 3,34%	46,36000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0015
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0015

Armature e armadi stradali
FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 173W a 231W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma CEI EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.645,16000
Prezzo euro	2.081,12740
Spese generali (15%)	246,77400
Utili di impresa (10%)	189,19340
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,70161
Incidenza manodopera al 2,23%	46,36000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0016
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0016

Armature e armadi stradali
FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 246W a 278W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma CEI EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.721,81000
Prezzo euro	2.178,08965
Spese generali (15%)	258,27150
Utili di impresa (10%)	198,00815
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,87407
Incidenza manodopera al 2,13%	46,36000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0017
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0017

Armature e armadi stradali
FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 282W a 303W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma CEI EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.761,71000
Prezzo euro	2.228,56315
Spese generali (15%)	264,25650
Utili di impresa (10%)	202,59665
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,96385
Incidenza manodopera al 2,08%	46,36000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0018
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0018

Armature e armadi stradali
FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 14,5W a 37W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a supporto dei gruppi elettrico e ottico, separati tra loro. Telaio inferiore con funzione portante al quale è fissata la copertura, la quale è bloccata mediante viti imperdibili in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette l'anti caduta della copertura, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato senza alettature sporgenti, che ha la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore L90B10 Tq=25°C, 700mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado IK08. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliesteri di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo con una regolazione da 0° a +20°, e su braccio con una regolazione da +5° a -20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale rispetto al piano stradale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø60 mm (Ø32-Ø42-Ø48 mm realizzabili con apposito accessorio riduttore opzionale - attacco per Ø76mm opzionale). Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione di funzionamento. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: ≥ 85%. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile secondo l'applicazione stradale richiesta. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.95; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525, 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Connessione di rete per cavi fino a 4 mm². Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibili di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 7kV a modo comune e 10kV differenziale (inclusivo eventuale sistema di telecontrollo). Peso : 7kg. Superficie esposta al vento Laterale 0.04 m2. Superficie esposta al vento in pianta 0.16 m2. Sistema di alimentazione a scelta della D.L.: Fisso non dimmerabile, DIM-AUTO, DIM-AUTO CUSTOM, WIRELESS, Onde Convogliate. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, EN 6247. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	621,41000
Prezzo euro	786,08365
Spese generali (15%)	93,21150
Utili di impresa (10%)	71,46215
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,39817
Incidenza manodopera al 5,9%	46,36000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0019
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0019

Armature e armadi stradali
FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 41W a 65W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a supporto dei gruppi elettrico e ottico, separati tra loro. Telaio inferiore con funzione portante al quale è fissata la copertura, la quale è bloccata mediante viti imperdibili in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette l'anti caduta della copertura, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato senza alettature sporgenti, che ha la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore L90B10 Tq=25°C, 700mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado IK08. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliesteri di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo con una regolazione da 0° a +20°, e su braccio con una regolazione da +5° a -20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale rispetto al piano stradale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø60 mm (Ø32-Ø42-Ø48 mm realizzabili con apposito accessorio riduttore opzionale - attacco per Ø76mm opzionale). Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in



alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione di funzionamento. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile secondo l'applicazione stradale richiesta. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.95; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525, 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Connessione di rete per cavi fino a 4 mm². Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibili di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 7kV a modo comune e 10kV differenziale (inclusivo eventuale sistema di telecomando). Peso : 7kg. Superficie esposta al vento Laterale 0.04 m². Superficie esposta al vento in pianta 0.16 m². Sistema di alimentazione a scelta della D.L.: Fisso non dimmerabile, DIM-AUTO, DIM-AUTO CUSTOM, WIRELESS, Onde Convogliate. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, EN 6247. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato :Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	702,26000
Prezzo euro	888,35890
Spese generali (15%)	105,33900
Utili di impresa (10%)	80,75990
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,58009
Incidenza manodopera al 5,22%	46,36000

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0009.0020

0009
0020

Armature e armadi stradali

FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 72W a 106W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a supporto dei gruppi elettrico e ottico, separati tra loro. Telaio inferiore con funzione portante al quale è fissata la copertura, la quale è bloccata mediante viti imperdibili in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette l'anti caduta della copertura, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato senza alettature sporgenti, che ha la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore L90B10 Tq=25°C, 700mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado IK08. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo con una regolazione da 0° a +20°, e su braccio con una regolazione da +5° a -20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale rispetto al piano stradale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø60 mm (Ø32-Ø42-Ø48 mm realizzabili con apposito accessorio riduttore opzionale - attacco per Ø76mm opzionale). Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione di funzionamento. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile secondo l'applicazione stradale richiesta. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.95; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525, 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Connessione di rete per cavi fino a 4 mm². Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibili di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 7kV a modo comune e 10kV differenziale (inclusivo eventuale sistema di telecomando). Peso : 7kg. Superficie esposta al vento Laterale 0.04 m². Superficie esposta al vento in pianta 0.16 m². Sistema di alimentazione a scelta della D.L.: Fisso non dimmerabile, DIM-AUTO, DIM-AUTO CUSTOM, WIRELESS, Onde Convogliate. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, EN 6247. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato :Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	772,61000
Prezzo euro	977,35165
Spese generali (15%)	115,89150
Utili di impresa (10%)	88,85015
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,73837
Incidenza manodopera al 4,74%	46,36000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0021
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.410x435x180 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	643,39765
Prezzo euro	813,89803
Spese generali (15%)	96,50965
Utili di impresa (10%)	73,99073
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,44764
Incidenza manodopera al 29,32%	238,63100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0022
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	716,98765
Prezzo euro	906,98938
Spese generali (15%)	107,54815
Utili di impresa (10%)	82,45358
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,61322
Incidenza manodopera al 29,79%	270,17100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0023
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x880x260 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	838,77765
Prezzo euro	1.061,05373
Spese generali (15%)	125,81665
Utili di impresa (10%)	96,45943
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,88725
Incidenza manodopera al 27,95%	296,58100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0024
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.685x630x240 mm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	748,64265
Prezzo euro	947,03296
Spese generali (15%)	112,29640
Utili di impresa (10%)	86,09391
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,68445
Incidenza manodopera al 26,59%	251,83600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0025

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0025

Armature e armadi stradali

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DI GIUNZIONE da incasso per installazione a palo su feritoia, a doppio isolamento, completa di morsettiera quadripolare in materiale plastico, portafusibili e portello a chiave in lega di alluminio o nylon rinforzato con fibre di vetro. Grado di protezione IP43, per pali con lunghezza feritoia di 186 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,04000
Prezzo euro	81,01060
Spese generali (15%)	9,60600
Utili di impresa (10%)	7,36460
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14409
Incidenza manodopera al 38,93%	31,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0026

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0026

Armature e armadi stradali

Fornitura e posa in opera di Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 15,5W a 40,5W composta da cappellotto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5mm. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.9% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer per consentire di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Anello inferiore apribile in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Chiusura inferiore in vetro piano trasparente. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Partialimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Caratteristiche: Diametro mm 514 Altezza mm 383 Peso Kg 9 Classe di isolamento 2. Grado di protezione IP 66. Marcatura CE Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2012, CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Compatibile con la normativa UNI 10819:2021 (Inquinamento luminoso). Cavi siliconici in doppio isolamento. Morsettiera di connessione. Il tutto realizzato con componentistica a marchio IMQ. Esecuzione a norme CEI. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	775,98800
Prezzo euro	981,62482
Spese generali (15%)	116,39820
Utili di impresa (10%)	89,23862
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,74597
Incidenza manodopera al 1,24%	12,16800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0027

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0027

Armature e armadi stradali

Fornitura e posa in opera di Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 20W a 52W composto da: Cappellotto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo



trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10Kv. Schermo di chiusura realizzato in vetro piano temperato spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK08. Il vetro si estende su tutta la parte inferiore dell'apparecchio ed è fissato al telaio tramite sigillatura silconica, dotato di squadrette di sicurezza realizzate in acciaio inox, atte a svolgere una funzione di sicurezza e anticaduta dello schermo. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, EN 62471 Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE Certificato ENEC/CB Certificato Prove EMC Certificato Prove di sovratensione Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493 Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471 Certificato Prove di Vibrazione Report fotometrico Report colorimetrico Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione Grafici Vita L80F10 in accordo alla EN 62717 Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	828,48800
Prezzo euro	1.048,03732
Spese generali (15%)	124,27320
Utili di impresa (10%)	95,27612
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,86410
Incidenza manodopera al 1,16%	12,16800

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0009.0028
Sottocapitolo:	0009 Armature e armadi stradali
Articolo:	0028 Fornitura e posa in opera di Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 58W a 102W composto da: Cappellotto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10Kv. Schermo di chiusura realizzato in vetro piano temperato spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK08. Il vetro si estende su tutta la parte inferiore dell'apparecchio ed è fissato al telaio tramite sigillatura silconica, dotato di squadrette di sicurezza realizzate in acciaio inox, atte a svolgere una funzione di sicurezza e anticaduta dello schermo. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, EN 62471 Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE Certificato ENEC/CB Certificato Prove EMC Certificato Prove di sovratensione Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493 Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471 Certificato Prove di Vibrazione Report fotometrico Report colorimetrico Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione Grafici Vita L80F10 in accordo alla EN 62717 Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	895,96000
Prezzo euro	1.133,38940
Spese generali (15%)	134,39400
Utili di impresa (10%)	103,03540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,01591
Incidenza manodopera al 1,34%	15,21000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0029
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0029

Armature e armadi stradali
Fornitura e posa in opera di Lanterna artistica a pianta quadrata adatta per applicazione portata o sospesa riprodotte modelli d'epoca composta da profilati in acciaio UNI EN 10025-1:2005 e UNI EN 10025-2:2019 pressopiegati e elettrosaldati. Duomo superiore in lastra di alluminio opportunamente sagomata. Sostegno a quadrupede in fusione di bronzo. Portalimentatore in acciaio zincato. Chiusura parabola inferiore in vetro piano. Chiusure laterali parte superiore in lamiera zincata verniciata grafite. Pomelli di chiusura in ottone. Guide interne pressacavo. Protezione tramite zincatura in bagno a norme UNI EN ISO 2081:2018 e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Attacco per applicazione portata Ø ½" gas. Ispezione del vano accessori tramite apertura a cerniera della parte superiore della lanterna tenuta in posizione dalla relativa asta. Dimensioni indicativa mm 420x420, Altezza mm 780/820, Peso Kg 11, Classe di isolamento 2, Grado di protezione vano lampada IP66, Potenza da 15,5W a 80W. Classificazione fotometrica "stradale cut-off" compatibile con la normativa UNI EN 13201-2:2016 (Inquinamento luminoso). Emissioni verso l'alto pari a 0 nel rispetto delle linee guida Regione Sardegna. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2012, CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Gruppo ottico composto da 9 riflettori, uno per ciascun LED, atto ad ottimizzare il flusso luminoso, privi di lenti in materiale plastico esposte, realizzato in policarbonato autoestinguente classe V0 tramite stampaggio termoplastico e successiva metallizzazione sottovuoto ad elevata efficienza con strato di trattamento protettivo. Schermo di chiusura realizzato con vetro temperato piano spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK09, fissato al telaio tramite sigillante siliconico. Classificazione secondo la norma CEI EN 62471-6:2021 "sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade": categoria EXEMPT GROUP con certificazione di ente terzo. Rilevamento fotometrico conforme alle norme UNI EN 13032-1:2012 e IES LM 79-08. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (130 lm/W @ 350mA, Tj=25°C) con temperatura di colore 3950K, disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito Led atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe di isolamento 2 e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240 V - 50/60 Hz - fattore di potenza >0.9 (a pieno carico) con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	979,45400
Prezzo euro	1.239,00931
Spese generali (15%)	146,91810
Utili di impresa (10%)	112,63721
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,20377
Incidenza manodopera al 1,72%	21,29400

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0030
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0030

Armature e armadi stradali
Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 58W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma emisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atto a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio,



consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	991,23800
Prezzo euro	1.253,91607
Spese generali (15%)	148,68570
Utili di impresa (10%)	113,99237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,23029
Incidenza manodopera al 0,97%	12,16800

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0009.0031

0009 Armature e armadi stradali
0031 Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 31,5W a 42W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85% Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Prodotto garantito 5 anni; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN UNI EN ISO 9227:2017, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	655,23800
Prezzo euro	828,87607
Spese generali (15%)	98,28570
Utili di impresa (10%)	75,35237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47429
Incidenza manodopera al 1,47%	12,16800

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0009.0032

0009 Armature e armadi stradali
0032 Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W tipo AEC ECOLO o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI EN 175:2010. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio,



consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controltaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di protezione IP 66. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99,95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø 1/2" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.016,43800
Prezzo euro	1.285,79407
Spese generali (15%)	152,46570
Utili di impresa (10%)	116,89037
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,28699
Incidenza manodopera al 0,95%	12,16800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0033
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0033

Armature e armadi stradali
Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020. Controltaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spessore 15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI EN 175:2010. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controltaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di protezione IP 66. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99,95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per



applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.122,48800
Prezzo euro	1.419,94732
Spese generali (15%)	168,37320
Utili di impresa (10%)	129,08612
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,52560
Incidenza manodopera al 0,86%	12,16800

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0009.0034

0009 Armature e armadi stradali
0034 Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 76W a 102W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma emisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.044,78800
Prezzo euro	1.321,65682
Spese generali (15%)	156,71820
Utili di impresa (10%)	120,15062
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,35077
Incidenza manodopera al 0,92%	12,16800

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0009.0035

0009 Armature e armadi stradali
0035 Fornitura e posa in opera di Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 20W a 52W costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanicata tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni



a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	821,13800
Prezzo euro	1.038,73957
Spese generali (15%)	123,17070
Utili di impresa (10%)	94,43087
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,84756
Incidenza manodopera al 1,17%	12,16800

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0009.0036

0009 Armature e armadi stradali
0036 Fornitura e posa in opera di Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 58W a 102W costituito da una struttura

portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanicata tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	934,53800
Prezzo euro	1.182,19057
Spese generali (15%)	140,18070
Utili di impresa (10%)	107,47187
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,10271
Incidenza manodopera al 1,03%	12,16800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0037
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0037

Armature e armadi stradali

Fornitura e posa in opera di Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 115W a 148W costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.013,28800
Prezzo euro	1.281,80932
Spese generali (15%)	151,99320
Utili di impresa (10%)	116,52812
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,27990
Incidenza manodopera al 0,95%	12,16800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0038
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0038

Armature e armadi stradali

Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in



qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza $> 0,90$ (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm², diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	904,08800
Prezzo euro	1.143,67132
Spese generali (15%)	135,61320
Utili di impresa (10%)	103,97012
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,03420
Incidenza manodopera al 1,06%	12,16800

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0009.0039

0009
0039

Armature e armadi stradali

Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99,95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza $> 0,90$ (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm², diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.027,98800
Prezzo euro	1.300,40482
Spese generali (15%)	154,19820
Utili di impresa (10%)	118,21862
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,31297
Incidenza manodopera al 0,94%	12,16800



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0040
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0040

Armature e armadi stradali

Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED OLTRE 102W composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm², diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.185,48800
Prezzo euro	1.499,64232
Spese generali (15%)	177,82320
Utili di impresa (10%)	136,33112
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,66735
Incidenza manodopera al 0,81%	12,16800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0041
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0041

Armature e armadi stradali

Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 16W a 22,5W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85% Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN



62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Prodotto garantito 5 anni; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN UNI EN ISO 9227:2017, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	607,98800
Prezzo euro	769,10482
Spese generali (15%)	91,19820
Utili di impresa (10%)	69,91862
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36797
Incidenza manodopera al 1,58%	12,16800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0042
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0042

Armature e armadi stradali
Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilata di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm. Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilata privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 11W, lumen effettivi 1050. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni: "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	824,22000
Prezzo euro	1.042,63830
Spese generali (15%)	123,63300
Utili di impresa (10%)	94,78530
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,85450
Incidenza manodopera al 2,92%	30,42000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0043
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0043

Armature e armadi stradali
Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilata di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm. Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilata privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 11W, lumen effettivi 1050. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni: "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore



programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	797,97000
Prezzo euro	1.009,43205
Spese generali (15%)	119,69550
Utili di impresa (10%)	91,76655
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,79543
Incidenza manodopera al 3,01%	30,42000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0044

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0044

Armature e armadi stradali

Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilata di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm. Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastre. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilata privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni: "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.663,60200
Prezzo euro	2.104,45653
Spese generali (15%)	249,54030
Utili di impresa (10%)	191,31423
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,74310
Incidenza manodopera al 0,87%	18,25200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0009.0045

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0045

Armature e armadi stradali

Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilata di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm. Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastre. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilata privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del



palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 16W, lumen effettivi 1520. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.637,35200
Prezzo euro	2.071,25028
Spese generali (15%)	245,60280
Utili di impresa (10%)	188,29548
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,68404
Incidenza manodopera al 0,88%	18,25200

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0009.0046

0009 Armature e armadi stradali

0046

Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilatura di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm. Altezza da terra 5000/6000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilatura privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antiraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.274,70200
Prezzo euro	2.877,49803
Spese generali (15%)	341,20530
Utili di impresa (10%)	261,59073
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,11808
Incidenza manodopera al 0,63%	18,25200

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0010.0001

0010

Lampade per illuminazione stradale

0001

FORNITURA E POSA IN OPERA DI BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO fi 30mm l=100mm, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 444.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	170,47800

Prezzo euro	215,65467
Spese generali (15%)	25,57170
Utili di impresa (10%)	19,60497
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38358
Incidenza manodopera al 39,61%	85,42800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0002
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO fi 30mm l=120mm, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 500.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	222,94900

Prezzo euro	282,03049
Spese generali (15%)	33,44235
Utili di impresa (10%)	25,63914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50164
Incidenza manodopera al 35,48%	100,07800

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0003
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 20 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	152,24500

Prezzo euro	192,58993
Spese generali (15%)	22,83675
Utili di impresa (10%)	17,50818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34255
Incidenza manodopera al 23,23%	44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0004
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 35/70 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	137,53500

Prezzo euro	173,98178
Spese generali (15%)	20,63025
Utili di impresa (10%)	15,81653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30945
Incidenza manodopera al 25,72%	44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0005
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 150 W.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	141,71500

Prezzo euro	179,26948
Spese generali (15%)	21,25725
Utili di impresa (10%)	16,29723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31886
Incidenza manodopera al 24,96%	44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0006
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 250 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	151,81500

Prezzo euro	192,04598
Spese generali (15%)	22,77225
Utili di impresa (10%)	17,45873
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34158
Incidenza manodopera al 23,3%	44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0007
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 70 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	114,14500

Prezzo euro	144,39343
Spese generali (15%)	17,12175
Utili di impresa (10%)	13,12668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25683
Incidenza manodopera al 30,99%	44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0008
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 150 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	117,52000

Prezzo euro	148,66280
Spese generali (15%)	17,62800
Utili di impresa (10%)	13,51480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26442
Incidenza manodopera al 30,1%	44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0009
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 155,89500

Prezzo euro 197,20718
Spese generali (15%) 23,38425
Utili di impresa (10%) 17,92793
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,35076
Incidenza manodopera al **22,69%** 44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0010
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 70 W.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 117,67000

Prezzo euro 148,85255
Spese generali (15%) 17,65050
Utili di impresa (10%) 13,53205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,26476
Incidenza manodopera al **30,06%** 44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0011
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 100 W.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 125,24500

Prezzo euro 158,43493
Spese generali (15%) 18,78675
Utili di impresa (10%) 14,40318
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,28180
Incidenza manodopera al **28,24%** 44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0012
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 150 W.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 135,40500

Prezzo euro 171,28733
Spese generali (15%) 20,31075
Utili di impresa (10%) 15,57158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,30466
Incidenza manodopera al **26,12%** 44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0013
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI con riflettore, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 35/70 W.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	151,56500
Prezzo euro	191,72973
Spese generali (15%)	22,73475
Utili di impresa (10%)	17,42998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34102
Incidenza manodopera al 23,34%	44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0014
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI tubolare, funzionamento con accenditore, da 35/70 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	128,67500
Prezzo euro	162,77388
Spese generali (15%)	19,30125
Utili di impresa (10%)	14,79763
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28952
Incidenza manodopera al 27,49%	44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0015
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI doppio attacco compatta, funzionamento con accenditore, da 70/150 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,33000
Prezzo euro	134,50745
Spese generali (15%)	15,94950
Utili di impresa (10%)	12,22795
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23924
Incidenza manodopera al 33,27%	44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0016
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI doppio attacco compatta, funzionamento con accenditore, da 250 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	159,09500
Prezzo euro	201,25518
Spese generali (15%)	23,86425
Utili di impresa (10%)	18,29593
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35796
Incidenza manodopera al 22,23%	44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0017
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 50 W.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,25600

Prezzo euro	74,95884
Spese generali (15%)	8,88840
Utili di impresa (10%)	6,81444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13333
Incidenza manodopera al 24,56%	18,41100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0018
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 70 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,03100

Prezzo euro	63,28922
Spese generali (15%)	7,50465
Utili di impresa (10%)	5,75357
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11257
Incidenza manodopera al 29,09%	18,41100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0019
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 150 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,57100

Prezzo euro	71,56232
Spese generali (15%)	8,48565
Utili di impresa (10%)	6,50567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12728
Incidenza manodopera al 25,73%	18,41100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0020
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0020 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 250 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,96600

Prezzo euro	73,32699
Spese generali (15%)	8,69490
Utili di impresa (10%)	6,66609
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13042
Incidenza manodopera al 25,11%	18,41100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0021
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 400 W.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,68600

Prezzo euro	79,29779
Spese generali (15%)	9,40290
Utili di impresa (10%)	7,20889
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14104
Incidenza manodopera al 23,22%	18,41100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0022
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 1000 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	185,50500

Prezzo euro	234,66383
Spese generali (15%)	27,82575
Utili di impresa (10%)	21,33308
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41739
Incidenza manodopera al 19,07%	44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0023
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 70 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,98100

Prezzo euro	61,96097
Spese generali (15%)	7,34715
Utili di impresa (10%)	5,63282
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11021
Incidenza manodopera al 29,71%	18,41100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0024
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 100 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,66100

Prezzo euro	61,55617
Spese generali (15%)	7,29915
Utili di impresa (10%)	5,59602
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10949
Incidenza manodopera al 29,91%	18,41100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0025
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 150 W.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,69100
Prezzo euro	69,18412
Spese generali (15%)	8,20365
Utili di impresa (10%)	6,28947
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12305
Incidenza manodopera al 26,61%	18,41100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0026
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0026 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 250 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,94100
Prezzo euro	70,76537
Spese generali (15%)	8,39115
Utili di impresa (10%)	6,43322
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12587
Incidenza manodopera al 26,02%	18,41100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0027
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0027 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 400 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,68600
Prezzo euro	79,29779
Spese generali (15%)	9,40290
Utili di impresa (10%)	7,20889
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14104
Incidenza manodopera al 23,22%	18,41100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0028
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 600 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,59100
Prezzo euro	133,57262
Spese generali (15%)	15,83865
Utili di impresa (10%)	12,14297
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23758
Incidenza manodopera al 13,78%	18,41100

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0029
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 1000 W.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	185,50500
Prezzo euro	234,66383
Spese generali (15%)	27,82575
Utili di impresa (10%)	21,33308
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41739
Incidenza manodopera al 19,07%	44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0030
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0030 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	187,66500
Prezzo euro	237,39623
Spese generali (15%)	28,14975
Utili di impresa (10%)	21,58148
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42225
Incidenza manodopera al 18,85%	44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0010.0031
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 400 W.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	201,67500
Prezzo euro	255,11888
Spese generali (15%)	30,25125
Utili di impresa (10%)	23,19263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45377
Incidenza manodopera al 17,54%	44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0001
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	146,71595
Prezzo euro	185,59567
Spese generali (15%)	22,00739
Utili di impresa (10%)	16,87233
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33011
Incidenza manodopera al 25,29%	46,94495

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0002
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	143,64755
Prezzo euro	181,71415
Spese generali (15%)	21,54713
Utili di impresa (10%)	16,51947
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32321
Incidenza manodopera al 27,05%	49,14755

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0003

Sottocapitolo:

Articolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,51227
Prezzo euro	146,12302
Spese generali (15%)	17,32684
Utili di impresa (10%)	13,28391
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25990
Incidenza manodopera al 18,68%	27,30177

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0004

Sottocapitolo:

Articolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	141,04528
Prezzo euro	178,42228
Spese generali (15%)	21,15679
Utili di impresa (10%)	16,22021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31735
Incidenza manodopera al 18,43%	32,88478

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0005

Sottocapitolo:

Articolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	148,80545
Prezzo euro	188,23890
Spese generali (15%)	22,32082
Utili di impresa (10%)	17,11263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33481
Incidenza manodopera al 24,94%	46,94495

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0006

Sottocapitolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni



Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	247,62627
Prezzo euro	313,24723
Spese generali (15%)	37,14394
Utili di impresa (10%)	28,47702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55716
Incidenza manodopera al 17,37%	54,40527

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0007
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,58277
Prezzo euro	134,82721
Spese generali (15%)	15,98742
Utili di impresa (10%)	12,25702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23981
Incidenza manodopera al 23,76%	32,03277

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0008
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	117,62055
Prezzo euro	148,78999
Spese generali (15%)	17,64308
Utili di impresa (10%)	13,52636
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26465
Incidenza manodopera al 23,29%	34,66005

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0009
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	139,45805
Prezzo euro	176,41444
Spese generali (15%)	20,91871
Utili di impresa (10%)	16,03768
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31378
Incidenza manodopera al 27,86%	49,14755



Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0010
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo:	0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	212,34045
Prezzo euro	268,61067
Spese generali (15%)	31,85107
Utili di impresa (10%)	24,41915
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47777
Incidenza manodopera al 20,41%	54,82995

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0011
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo:	0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	125,49327
Prezzo euro	158,74899
Spese generali (15%)	18,82399
Utili di impresa (10%)	14,43173
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28236
Incidenza manodopera al 20,18%	32,03277

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0012
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo:	0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	148,07055
Prezzo euro	187,30924
Spese generali (15%)	22,21058
Utili di impresa (10%)	17,02811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33316
Incidenza manodopera al 18,5%	34,66005

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0013
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo:	0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	163,82827
Prezzo euro	207,24276
Spese generali (15%)	24,57424
Utili di impresa (10%)	18,84025
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36861
Incidenza manodopera al 19,26%	39,91777

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0014

Sottocapitolo:

Articolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,77250
Prezzo euro	118,62222
Spese generali (15%)	14,06588
Utili di impresa (10%)	10,78384
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21099
Incidenza manodopera al 18,86%	22,37250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0015

Sottocapitolo:

Articolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	113,63027
Prezzo euro	143,74229
Spese generali (15%)	17,04454
Utili di impresa (10%)	13,06748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25567
Incidenza manodopera al 17,69%	25,43027

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0016

Sottocapitolo:

Articolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,39750
Prezzo euro	154,83284
Spese generali (15%)	18,35963
Utili di impresa (10%)	14,07571
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27539
Incidenza manodopera al 18,69%	28,93700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0017

Sottocapitolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni



Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,28277
Prezzo euro	126,85771
Spese generali (15%)	15,04242
Utili di impresa (10%)	11,53252
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22564
Incidenza manodopera al 25,25%	32,03277

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0018
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	123,92055
Prezzo euro	156,75949
Spese generali (15%)	18,58808
Utili di impresa (10%)	14,25086
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27882
Incidenza manodopera al 22,11%	34,66005

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0019
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	141,77827
Prezzo euro	179,34951
Spese generali (15%)	21,26674
Utili di impresa (10%)	16,30450
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31900
Incidenza manodopera al 22,26%	39,91777

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0020
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0020 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	126,12822
Prezzo euro	159,55220
Spese generali (15%)	18,91923
Utili di impresa (10%)	14,50475
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28379
Incidenza manodopera al 26,4%	42,11772



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0021
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	192,80550
Prezzo euro	243,89896
Spese generali (15%)	28,92083
Utili di impresa (10%)	22,17263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43381
Incidenza manodopera al 18,35%	44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0022
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	137,35805
Prezzo euro	173,75794
Spese generali (15%)	20,60371
Utili di impresa (10%)	15,79618
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30906
Incidenza manodopera al 28,29%	49,14755

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0023
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	219,69045
Prezzo euro	277,90842
Spese generali (15%)	32,95357
Utili di impresa (10%)	25,26440
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49430
Incidenza manodopera al 19,73%	54,82995

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0024
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,29077
Prezzo euro	134,45783
Spese generali (15%)	15,94362
Utili di impresa (10%)	12,22344
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23915
Incidenza manodopera al 18,91%	25,43027

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0025
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo:	0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,49750
Prezzo euro	157,48934
Spese generali (15%)	18,67463
Utili di impresa (10%)	14,31721
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28012
Incidenza manodopera al 18,37%	28,93700

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0026
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo:	0026 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	112,88277
Prezzo euro	142,79671
Spese generali (15%)	16,93242
Utili di impresa (10%)	12,98152
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25399
Incidenza manodopera al 22,43%	32,03277

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0027
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo:	0027 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	134,42055
Prezzo euro	170,04199
Spese generali (15%)	20,16308
Utili di impresa (10%)	15,45836
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30245
Incidenza manodopera al 20,38%	34,66005

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0028
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni



Articolo: 0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,42827
Prezzo euro	196,61676
Spese generali (15%)	23,31424
Utili di impresa (10%)	17,87425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34971
Incidenza manodopera al 20,3%	39,91777

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0029
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	143,97822
Prezzo euro	182,13245
Spese generali (15%)	21,59673
Utili di impresa (10%)	16,55750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32395
Incidenza manodopera al 23,12%	42,11772

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0030
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0030 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	152,05805
Prezzo euro	192,35344
Spese generali (15%)	22,80871
Utili di impresa (10%)	17,48668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34213
Incidenza manodopera al 25,55%	49,14755

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0031
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	206,21323
Prezzo euro	260,85973
Spese generali (15%)	30,93198
Utili di impresa (10%)	23,71452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46398
Incidenza manodopera al 11,42%	29,80273



Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0032
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo:	0032 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	261,80578
Prezzo euro	331,18432
Spese generali (15%)	39,27087
Utili di impresa (10%)	30,10767
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58906
Incidenza manodopera al 9,93%	32,88478

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0033
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo:	0033 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 54 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	239,75122
Prezzo euro	303,28529
Spese generali (15%)	35,96268
Utili di impresa (10%)	27,57139
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53944
Incidenza manodopera al 9,11%	27,63022

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0034
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo:	0034 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	266,63617
Prezzo euro	337,29476
Spese generali (15%)	39,99543
Utili di impresa (10%)	30,66316
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59993
Incidenza manodopera al 11,18%	37,71517

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0035
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo:	0035 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	227,21323
Prezzo euro	287,42473
Spese generali (15%)	34,08198
Utili di impresa (10%)	26,12952
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51123
Incidenza manodopera al 10,37%	29,80273

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0036
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo:	0036 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	320,60578
Prezzo euro	405,56632
Spese generali (15%)	48,09087
Utili di impresa (10%)	36,86967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72136
Incidenza manodopera al 8,11%	32,88478

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0037
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo:	0037 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	325,43617
Prezzo euro	411,67676
Spese generali (15%)	48,81543
Utili di impresa (10%)	37,42516
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73223
Incidenza manodopera al 9,16%	37,71517

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0038
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo:	0038 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	157,73533
Prezzo euro	199,53519
Spese generali (15%)	23,66030
Utili di impresa (10%)	18,13956
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35490
Incidenza manodopera al 11,43%	22,79983

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0039
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni



Articolo: 0039 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	174,54077
Prezzo euro	220,79408
Spese generali (15%)	26,18112
Utili di impresa (10%)	20,07219
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39272
Incidenza manodopera al 11,52%	25,43027

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0040
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0040 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	168,01227
Prezzo euro	212,53552
Spese generali (15%)	25,20184
Utili di impresa (10%)	19,32141
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37803
Incidenza manodopera al 12,85%	27,30177

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0041
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0041 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	204,04528
Prezzo euro	258,11728
Spese generali (15%)	30,60679
Utili di impresa (10%)	23,46521
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45910
Incidenza manodopera al 12,74%	32,88478

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0042
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0042 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	231,45573
Prezzo euro	292,79150
Spese generali (15%)	34,71836
Utili di impresa (10%)	26,61741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52078
Incidenza manodopera al 11,98%	35,08473



Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0043
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo:	0043 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	243,31595
Prezzo euro	307,79467
Spese generali (15%)	36,49739
Utili di impresa (10%)	27,98133
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54746
Incidenza manodopera al 15,25%	46,94495

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0044
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo:	0044 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	355,81827
Prezzo euro	450,11011
Spese generali (15%)	53,37274
Utili di impresa (10%)	40,91910
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80059
Incidenza manodopera al 12,09%	54,40527

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0045
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo:	0045 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,48728
Prezzo euro	115,73141
Spese generali (15%)	13,72309
Utili di impresa (10%)	10,52104
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20585
Incidenza manodopera al 47,75%	55,25728

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0011.0046
Sottocapitolo:	0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo:	0046 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,88327
Prezzo euro	116,23234
Spese generali (15%)	13,78249
Utili di impresa (10%)	10,56658
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20674
Incidenza manodopera al 38,67%	44,94327

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0047

Sottocapitolo:

Articolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
0047 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,29527
Prezzo euro	126,87352
Spese generali (15%)	15,04429
Utili di impresa (10%)	11,53396
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22566
Incidenza manodopera al 42,88%	54,40527

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0048

Sottocapitolo:

Articolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
0048 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,32445
Prezzo euro	154,74043
Spese generali (15%)	18,34867
Utili di impresa (10%)	14,06731
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27523
Incidenza manodopera al 35,62%	55,12445

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0049

Sottocapitolo:

Articolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
0049 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	139,23077
Prezzo euro	176,12693
Spese generali (15%)	20,88462
Utili di impresa (10%)	16,01154
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31327
Incidenza manodopera al 33,74%	59,43077

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0050

Sottocapitolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni



Articolo: 0050 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	137,15728
Prezzo euro	173,50396
Spese generali (15%)	20,57359
Utili di impresa (10%)	15,77309
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30860
Incidenza manodopera al 31,85%	55,25728

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0051
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0051 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	139,45527
Prezzo euro	176,41092
Spese generali (15%)	20,91829
Utili di impresa (10%)	16,03736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31377
Incidenza manodopera al 30,84%	54,40527

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0052
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0052 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	153,10377
Prezzo euro	193,67627
Spese generali (15%)	22,96557
Utili di impresa (10%)	17,60693
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34448
Incidenza manodopera al 23,21%	44,94327

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0053
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0053 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	171,68495
Prezzo euro	217,18146
Spese generali (15%)	25,75274
Utili di impresa (10%)	19,74377
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38629
Incidenza manodopera al 25,38%	55,12445



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0054
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0054

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	173,78067
Prezzo euro	219,83255
Spese generali (15%)	26,06710
Utili di impresa (10%)	19,98478
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39101
Incidenza manodopera al 23,16%	50,92017

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0055
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0055

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,89127
Prezzo euro	246,53746
Spese generali (15%)	29,23369
Utili di impresa (10%)	22,41250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43851
Incidenza manodopera al 24,11%	59,43077

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0056
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0056

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto senza interruttore di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,72500
Prezzo euro	119,82713
Spese generali (15%)	14,20875
Utili di impresa (10%)	10,89338
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21313
Incidenza manodopera al 37,34%	44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0057
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0057

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con interruttore di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,77500
Prezzo euro	121,15538
Spese generali (15%)	14,36625
Utili di impresa (10%)	11,01413
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21549
Incidenza manodopera al 36,93%	44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0058

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0058

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 8 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,58517
Prezzo euro	86,76025
Spese generali (15%)	10,28778
Utili di impresa (10%)	7,88730
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15432
Incidenza manodopera al 43,47%	37,71517

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0059

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0059

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 13 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,09505
Prezzo euro	97,52524
Spese generali (15%)	11,56426
Utili di impresa (10%)	8,86593
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17346
Incidenza manodopera al 43,62%	42,54505

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0060

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0060

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,93728
Prezzo euro	125,15566
Spese generali (15%)	14,84059
Utili di impresa (10%)	11,37779
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22261
Incidenza manodopera al 44,15%	55,25728

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0061

Sottocapitolo: 0011

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni



Articolo: 0061 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 30 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,97983
Prezzo euro	118,88448
Spese generali (15%)	14,09697
Utili di impresa (10%)	10,80768
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21145
Incidenza manodopera al 36,92%	43,88983

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0062
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0062 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,23327
Prezzo euro	123,00009
Spese generali (15%)	14,58499
Utili di impresa (10%)	11,18183
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21877
Incidenza manodopera al 36,54%	44,94327

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0063
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0063 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	119,17017
Prezzo euro	150,75027
Spese generali (15%)	17,87553
Utili di impresa (10%)	13,70457
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26813
Incidenza manodopera al 33,78%	50,92017

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0064
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0064 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	199,73045
Prezzo euro	252,65902
Spese generali (15%)	29,95957
Utili di impresa (10%)	22,96900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44939
Incidenza manodopera al 18,58%	46,94495



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0065

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0065 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	214,62700
Prezzo euro	271,50316
Spese generali (15%)	32,19405
Utili di impresa (10%)	24,68211
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48291
Incidenza manodopera al 17,17%	46,61650

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0066

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0066 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	209,19045
Prezzo euro	264,62592
Spese generali (15%)	31,37857
Utili di impresa (10%)	24,05690
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47068
Incidenza manodopera al 20,72%	54,82995

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0067

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0067 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	254,87823
Prezzo euro	322,42096
Spese generali (15%)	38,23173
Utili di impresa (10%)	29,31100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57348
Incidenza manodopera al 17,82%	57,45723

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0068

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0068 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	265,66873
Prezzo euro	336,07094
Spese generali (15%)	39,85031
Utili di impresa (10%)	30,55190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59775
Incidenza manodopera al 16,25%	54,59773

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0069

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0069

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	284,59617
Prezzo euro	360,01416
Spese generali (15%)	42,68943
Utili di impresa (10%)	32,72856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64034
Incidenza manodopera al 20,71%	74,57517

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0070

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0070

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	383,50772
Prezzo euro	485,13727
Spese generali (15%)	57,52616
Utili di impresa (10%)	44,10339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86289
Incidenza manodopera al 14,33%	69,51572

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0071

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0071

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,84327
Prezzo euro	133,89174
Spese generali (15%)	15,87649
Utili di impresa (10%)	12,17198
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23815
Incidenza manodopera al 33,57%	44,94327

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0072

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0072

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta



stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	120,22017
Prezzo euro	152,07852
Spese generali (15%)	18,03303
Utili di impresa (10%)	13,82532
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27050
Incidenza manodopera al 33,48%	50,92017

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0073

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0073

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,77445
Prezzo euro	166,69468
Spese generali (15%)	19,76617
Utili di impresa (10%)	15,15406
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29649
Incidenza manodopera al 33,07%	55,12445

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0074

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0074

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	143,43077
Prezzo euro	181,43993
Spese generali (15%)	21,51462
Utili di impresa (10%)	16,49454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32272
Incidenza manodopera al 32,76%	59,43077

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0075

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0075

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,80728
Prezzo euro	111,07621
Spese generali (15%)	13,17109
Utili di impresa (10%)	10,09784
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19757
Incidenza manodopera al 49,75%	55,25728

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0076



Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0076 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,89327
Prezzo euro	108,65499
Spese generali (15%)	12,88399
Utili di impresa (10%)	9,87773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19326
Incidenza manodopera al 41,36%	44,94327

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0077
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0077 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,17017
Prezzo euro	124,18527
Spese generali (15%)	14,72553
Utili di impresa (10%)	11,28957
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22088
Incidenza manodopera al 41%	50,92017

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0078
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0078 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,30527
Prezzo euro	119,29617
Spese generali (15%)	14,14579
Utili di impresa (10%)	10,84511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21219
Incidenza manodopera al 45,61%	54,40527

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0079
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0079 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,72445
Prezzo euro	138,80143
Spese generali (15%)	16,45867
Utili di impresa (10%)	12,61831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24688
Incidenza manodopera al 39,71%	55,12445



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0080

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0080 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,53077
Prezzo euro	157,53143
Spese generali (15%)	18,67962
Utili di impresa (10%)	14,32104
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28019
Incidenza manodopera al 37,73%	59,43077

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0081

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0081 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,94327
Prezzo euro	136,54824
Spese generali (15%)	16,19149
Utili di impresa (10%)	12,41348
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24287
Incidenza manodopera al 32,91%	44,94327

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0082

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0082 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	120,22017
Prezzo euro	152,07852
Spese generali (15%)	18,03303
Utili di impresa (10%)	13,82532
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27050
Incidenza manodopera al 33,48%	50,92017

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0083

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0083 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,85728
Prezzo euro	112,40446
Spese generali (15%)	13,32859
Utili di impresa (10%)	10,21859
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19993
Incidenza manodopera al 49,16%	55,25728



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0084
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0084 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,89327
Prezzo euro	108,65499
Spese generali (15%)	12,88399
Utili di impresa (10%)	9,87773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19326
Incidenza manodopera al 41,36%	44,94327

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0085
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0085 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,17017
Prezzo euro	124,18527
Spese generali (15%)	14,72553
Utili di impresa (10%)	11,28957
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22088
Incidenza manodopera al 41%	50,92017

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0086
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0086 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,30527
Prezzo euro	119,29617
Spese generali (15%)	14,14579
Utili di impresa (10%)	10,84511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21219
Incidenza manodopera al 45,61%	54,40527

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0087
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0087 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,52445

Prezzo euro	133,48843
Spese generali (15%)	15,82867
Utili di impresa (10%)	12,13531
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23743
Incidenza manodopera al 41,3%	55,12445

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0088
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0088 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,53077

Prezzo euro	157,53143
Spese generali (15%)	18,67962
Utili di impresa (10%)	14,32104
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28019
Incidenza manodopera al 37,73%	59,43077

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0089
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0089 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,93728

Prezzo euro	125,15566
Spese generali (15%)	14,84059
Utili di impresa (10%)	11,37779
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22261
Incidenza manodopera al 44,15%	55,25728

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0090
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0090 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,64327

Prezzo euro	131,10874
Spese generali (15%)	15,54649
Utili di impresa (10%)	11,91898
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23320
Incidenza manodopera al 34,28%	44,94327

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0091
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0091 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e



collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,02017
Prezzo euro	146,76552
Spese generali (15%)	17,40303
Utili di impresa (10%)	13,34232
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26105
Incidenza manodopera al 34,69%	50,92017

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0092

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0092 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,85527
Prezzo euro	136,43692
Spese generali (15%)	16,17829
Utili di impresa (10%)	12,40336
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24267
Incidenza manodopera al 39,88%	54,40527

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0093

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0093 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	125,48495
Prezzo euro	158,73846
Spese generali (15%)	18,82274
Utili di impresa (10%)	14,43077
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28234
Incidenza manodopera al 34,73%	55,12445

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0094

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0094 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	141,34127
Prezzo euro	178,79671
Spese generali (15%)	21,20119
Utili di impresa (10%)	16,25425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31802
Incidenza manodopera al 33,24%	59,43077

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0095

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0095 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta



stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,20377
Prezzo euro	196,33277
Spese generali (15%)	23,28057
Utili di impresa (10%)	17,84843
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34921
Incidenza manodopera al 22,89%	44,94327

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0096

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0096

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	179,03067
Prezzo euro	226,47380
Spese generali (15%)	26,85460
Utili di impresa (10%)	20,58853
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40282
Incidenza manodopera al 22,48%	50,92017

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0097

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0097

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	171,68495
Prezzo euro	217,18146
Spese generali (15%)	25,75274
Utili di impresa (10%)	19,74377
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38629
Incidenza manodopera al 25,38%	55,12445

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0098

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0098

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	196,99127
Prezzo euro	249,19396
Spese generali (15%)	29,54869
Utili di impresa (10%)	22,65400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44323
Incidenza manodopera al 23,85%	59,43077

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0099



Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0099 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	172,00377
Prezzo euro	217,58477
Spese generali (15%)	25,80057
Utili di impresa (10%)	19,78043
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38701
Incidenza manodopera al 20,66%	44,94327

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0100
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0100 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	203,17017
Prezzo euro	257,01027
Spese generali (15%)	30,47553
Utili di impresa (10%)	23,36457
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45713
Incidenza manodopera al 19,81%	50,92017

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0101
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0101 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,53495
Prezzo euro	239,76171
Spese generali (15%)	28,43024
Utili di impresa (10%)	21,79652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42645
Incidenza manodopera al 22,99%	55,12445

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0102
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0102 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	221,14127
Prezzo euro	279,74371
Spese generali (15%)	33,17119
Utili di impresa (10%)	25,43125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49757
Incidenza manodopera al 21,24%	59,43077



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0103

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0103 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	175,16577
Prezzo euro	221,58470
Spese generali (15%)	26,27487
Utili di impresa (10%)	20,14406
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39412
Incidenza manodopera al 24,55%	54,40527

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0104

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0104 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	235,74545
Prezzo euro	298,21800
Spese generali (15%)	35,36182
Utili di impresa (10%)	27,11073
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53043
Incidenza manodopera al 18,48%	55,12445

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0105

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0105 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	274,70177
Prezzo euro	347,49774
Spese generali (15%)	41,20527
Utili di impresa (10%)	31,59070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61808
Incidenza manodopera al 17,1%	59,43077

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0106

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0106 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	199,00295
Prezzo euro	251,73873
Spese generali (15%)	29,85044
Utili di impresa (10%)	22,88534
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44776
Incidenza manodopera al 27,54%	69,31745



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0107
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0107 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	259,57928
Prezzo euro	328,36779
Spese generali (15%)	38,93689
Utili di impresa (10%)	29,85162
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58405
Incidenza manodopera al 19,89%	65,30828

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0108
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0108 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	297,38300
Prezzo euro	376,18950
Spese generali (15%)	44,60745
Utili di impresa (10%)	34,19905
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66911
Incidenza manodopera al 17,92%	67,41200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0109
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0109 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x18.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,96606
Prezzo euro	59,41207
Spese generali (15%)	7,04491
Utili di impresa (10%)	5,40110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10567
Incidenza manodopera al 33,95%	20,17255

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0110
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0110 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x36.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,07200
Prezzo euro	63,34108
Spese generali (15%)	7,51080
Utili di impresa (10%)	5,75828
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11266
Incidenza manodopera al 33,24%	21,05200



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0111
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0111 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x58.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,39156
Prezzo euro	68,80532
Spese generali (15%)	8,15873
Utili di impresa (10%)	6,25503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12238
Incidenza manodopera al 31,24%	21,49305

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0112
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0112 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x18.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,07200
Prezzo euro	63,34108
Spese generali (15%)	7,51080
Utili di impresa (10%)	5,75828
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11266
Incidenza manodopera al 33,24%	21,05200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0113
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0113 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x36.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,15027
Prezzo euro	74,82509
Spese generali (15%)	8,87254
Utili di impresa (10%)	6,80228
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13309
Incidenza manodopera al 33,99%	25,43027

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0114
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0114 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x58.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,43077
Prezzo euro	84,03493
Spese generali (15%)	9,96462
Utili di impresa (10%)	7,63954
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14947
Incidenza manodopera al 31,83%	26,75077

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0115
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0115 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa



l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 8 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,81517
Prezzo euro	50,36620
Spese generali (15%)	5,97228
Utili di impresa (10%)	4,57875
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08958
Incidenza manodopera al 74,88%	37,71517

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0116
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0116

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 13 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,06505
Prezzo euro	57,00729
Spese generali (15%)	6,75976
Utili di impresa (10%)	5,18248
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10140
Incidenza manodopera al 74,63%	42,54505

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0117
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0117

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,63500
Prezzo euro	58,99328
Spese generali (15%)	6,99525
Utili di impresa (10%)	5,36303
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10493
Incidenza manodopera al 75,85%	44,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0118
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0118

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,97995
Prezzo euro	73,34463
Spese generali (15%)	8,69699
Utili di impresa (10%)	6,66769
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13045
Incidenza manodopera al 74,76%	54,82995



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0119

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0119 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,77517
Prezzo euro	99,65060
Spese generali (15%)	11,81628
Utili di impresa (10%)	9,05915
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17724
Incidenza manodopera al 74,84%	74,57517

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0120

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0120 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,40728
Prezzo euro	73,88521
Spese generali (15%)	8,76109
Utili di impresa (10%)	6,71684
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13142
Incidenza manodopera al 74,79%	55,25728

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0121

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0121 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,55527
Prezzo euro	72,80742
Spese generali (15%)	8,63329
Utili di impresa (10%)	6,61886
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12950
Incidenza manodopera al 74,72%	54,40527

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0122

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0122 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	72,99245
Prezzo euro	92,33545
Spese generali (15%)	10,94887
Utili di impresa (10%)	8,39413
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16423
Incidenza manodopera al 75,07%	69,31745

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0123

Sottocapitolo:

Articolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
0123 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,51995
Prezzo euro	61,37773
Spese generali (15%)	7,27799
Utili di impresa (10%)	5,57979
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10917
Incidenza manodopera al 76,49%	46,94495

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0124

Sottocapitolo:

Articolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
0124 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,60723
Prezzo euro	76,66814
Spese generali (15%)	9,09108
Utili di impresa (10%)	6,96983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13637
Incidenza manodopera al 74,94%	57,45723

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0125

Sottocapitolo:

Articolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
0125 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,52622
Prezzo euro	87,95067
Spese generali (15%)	10,42893
Utili di impresa (10%)	7,99552
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15643
Incidenza manodopera al 79,04%	69,51572

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0126

Sottocapitolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni



Articolo: 0126 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 30 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,13983
Prezzo euro	62,16188
Spese generali (15%)	7,37097
Utili di impresa (10%)	5,65108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11056
Incidenza manodopera al 70,61%	43,88983

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0127
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0127 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,86650
Prezzo euro	65,61113
Spese generali (15%)	7,77998
Utili di impresa (10%)	5,96465
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11670
Incidenza manodopera al 71,05%	46,61650

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0128
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0128 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,84773
Prezzo euro	75,70738
Spese generali (15%)	8,97716
Utili di impresa (10%)	6,88249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13466
Incidenza manodopera al 72,12%	54,59773

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0129
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0129 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,19327
Prezzo euro	63,49449
Spese generali (15%)	7,52899
Utili di impresa (10%)	5,77223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11293
Incidenza manodopera al 70,78%	44,94327



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0130

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0130 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,42445
Prezzo euro	77,70193
Spese generali (15%)	9,21367
Utili di impresa (10%)	7,06381
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13821
Incidenza manodopera al 70,94%	55,12445

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0131

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0131 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,75828
Prezzo euro	94,56922
Spese generali (15%)	11,21374
Utili di impresa (10%)	8,59720
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16821
Incidenza manodopera al 69,06%	65,30828

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0132

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0132 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,17017
Prezzo euro	71,05527
Spese generali (15%)	8,42553
Utili di impresa (10%)	6,45957
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12638
Incidenza manodopera al 71,66%	50,92017

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0133

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0133 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,78077
Prezzo euro	84,47768
Spese generali (15%)	10,01712
Utili di impresa (10%)	7,67979
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15026
Incidenza manodopera al 70,35%	59,43077

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0134

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0134

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,86200
Prezzo euro	97,23043
Spese generali (15%)	11,52930
Utili di impresa (10%)	8,83913
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17294
Incidenza manodopera al 69,33%	67,41200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0135

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0135

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,36473
Prezzo euro	25,76138
Spese generali (15%)	3,05471
Utili di impresa (10%)	2,34194
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04582
Incidenza manodopera al 74,98%	19,31473

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0136

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0136

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,40177
Prezzo euro	37,19324
Spese generali (15%)	4,41027
Utili di impresa (10%)	3,38120
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06615
Incidenza manodopera al 73,41%	27,30177

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0137

Sottocapitolo: 0011

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni



Articolo: 0137 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 14 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,68295
Prezzo euro	52,72893
Spese generali (15%)	6,25244
Utili di impresa (10%)	4,79354
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09379
Incidenza manodopera al 71,09%	37,48295

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0138
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0138 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,19495
Prezzo euro	66,02661
Spese generali (15%)	7,82924
Utili di impresa (10%)	6,00242
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11744
Incidenza manodopera al 71,1%	46,94495

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0139
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0139 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,42250
Prezzo euro	29,62947
Spese generali (15%)	3,51338
Utili di impresa (10%)	2,69359
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05270
Incidenza manodopera al 75,51%	22,37250

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0140
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0140 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,13277
Prezzo euro	43,17796
Spese generali (15%)	5,11992
Utili di impresa (10%)	3,92527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07680
Incidenza manodopera al 74,19%	32,03277



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0141

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0141 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 45,26772

Prezzo euro 57,26367

Spese generali (15%) 6,79016

Utili di impresa (10%) 5,20579

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,10185

Incidenza manodopera al **73,55%** 42,11772

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0142

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0142 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 55,44755

Prezzo euro 70,14115

Spese generali (15%) 8,31713

Utili di impresa (10%) 6,37647

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12476

Incidenza manodopera al **70,07%** 49,14755

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0143

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0143 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 32,95273

Prezzo euro 41,68520

Spese generali (15%) 4,94291

Utili di impresa (10%) 3,78956

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07414

Incidenza manodopera al **71,49%** 29,80273

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0144

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0144 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,37483
Prezzo euro	30,83416
Spese generali (15%)	3,65622
Utili di impresa (10%)	2,80311
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05484
Incidenza manodopera al 73,94%	22,79983

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0145

Sottocapitolo:

Articolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
0145 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,98478
Prezzo euro	44,25575
Spese generali (15%)	5,24772
Utili di impresa (10%)	4,02325
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07872
Incidenza manodopera al 74,31%	32,88478

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0146

Sottocapitolo:

Articolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
0146 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,60527
Prezzo euro	74,13567
Spese generali (15%)	8,79079
Utili di impresa (10%)	6,73961
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13186
Incidenza manodopera al 73,39%	54,40527

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0147

Sottocapitolo:

Articolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
0147 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,58027
Prezzo euro	36,15404
Spese generali (15%)	4,28704
Utili di impresa (10%)	3,28673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06431
Incidenza manodopera al 70,34%	25,43027

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0148

Sottocapitolo:

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni



Articolo: 0148 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,18473
Prezzo euro	47,03868
Spese generali (15%)	5,57771
Utili di impresa (10%)	4,27624
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08367
Incidenza manodopera al 74,59%	35,08473

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0149
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0149 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,53027
Prezzo euro	34,82579
Spese generali (15%)	4,12954
Utili di impresa (10%)	3,16598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06194
Incidenza manodopera al 73,02%	25,43027

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0150
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0150 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,81005
Prezzo euro	47,82972
Spese generali (15%)	5,67151
Utili di impresa (10%)	4,34816
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08507
Incidenza manodopera al 72,47%	34,66005

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0151
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0151 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,89500
Prezzo euro	60,58718
Spese generali (15%)	7,18425
Utili di impresa (10%)	5,50793
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10776
Incidenza manodopera al 73,85%	44,74500



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0152

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0152 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 36 W

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 59,02995

Prezzo euro 74,67288

Spese generali (15%) 8,85449

Utili di impresa (10%) 6,78844

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,13282

Incidenza manodopera al **73,43%** 54,82995

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0153

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0153 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 54 W

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 28,68022

Prezzo euro 36,28048

Spese generali (15%) 4,30203

Utili di impresa (10%) 3,29823

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06453

Incidenza manodopera al **76,16%** 27,63022

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0154

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0154 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 39,81517

Prezzo euro 50,36620

Spese generali (15%) 5,97228

Utili di impresa (10%) 4,57875

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08958

Incidenza manodopera al **74,88%** 37,71517

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0155

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni

Articolo: 0155 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,98700
Prezzo euro	37,93356
Spese generali (15%)	4,49805
Utili di impresa (10%)	3,44851
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06747
Incidenza manodopera al 76,28%	28,93700

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0156

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0156

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per due lampade da 58 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,01777
Prezzo euro	53,15248
Spese generali (15%)	6,30267
Utili di impresa (10%)	4,83204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09454
Incidenza manodopera al 75,1%	39,91777

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0157

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0157

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali con tecnologia LED , a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina UNI EN ISO 9227:2017..... Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460x87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 390mA da 70W (10450 lm) a 105W (15500 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-24:2013, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	526,44250
Prezzo euro	665,94977
Spese generali (15%)	78,96638
Utili di impresa (10%)	60,54089
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,18450
Incidenza manodopera al 2,28%	15,21000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0011.0158

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0158

Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali con tecnologia LED , a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina UNI EN ISO 9227:2017..... Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o



blindsbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460x87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 420mA 152W (22200 lm). Alimentazione: 220+240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-24:2013, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	644,04250
Prezzo euro	814,71377
Spese generali (15%)	96,60638
Utili di impresa (10%)	74,06489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,44910
Incidenza manodopera al 1,87%	15,21000

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0011.0159

0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
0159 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali con tecnologia LED , a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina UNI EN ISO 9227:2017..... Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindsbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460x87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 480mA da 87W (12800 lm), 129W (18800 lm), a 174W (21150 lm). Alimentazione: 220+240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-24:2013, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	644,04250
Prezzo euro	814,71377
Spese generali (15%)	96,60638
Utili di impresa (10%)	74,06489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,44910
Incidenza manodopera al 1,87%	15,21000

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0012.0001

0012 Illuminazione di sicurezza
0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W.Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	174,30973
Prezzo euro	220,50181
Spese generali (15%)	26,14646
Utili di impresa (10%)	20,04562
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39220
Incidenza manodopera al 23,24%	51,24345

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0012.0002
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	178,84027
Prezzo euro	226,23294
Spese generali (15%)	26,82604
Utili di impresa (10%)	20,56663
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40239
Incidenza manodopera al 22,03%	49,83155

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0012.0003
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	128,13005
Prezzo euro	162,08452
Spese generali (15%)	19,21951
Utili di impresa (10%)	14,73496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28829
Incidenza manodopera al 24,89%	40,34654

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0012.0004
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	133,05267
Prezzo euro	168,31163
Spese generali (15%)	19,95790
Utili di impresa (10%)	15,30106
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29937
Incidenza manodopera al 24,81%	41,76097



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0012.0005
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampana e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	139,35267
Prezzo euro	176,28113
Spese generali (15%)	20,90290
Utili di impresa (10%)	16,02556
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31354
Incidenza manodopera al 23,69%	41,76097

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0012.0006
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampana e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	153,63255
Prezzo euro	194,34517
Spese generali (15%)	23,04488
Utili di impresa (10%)	17,66774
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34567
Incidenza manodopera al 23,48%	45,62404

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0012.0007
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampana e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	156,25527
Prezzo euro	197,66292
Spese generali (15%)	23,43829
Utili di impresa (10%)	17,96936
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35157
Incidenza manodopera al 22,02%	43,52155

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0012.0008
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampana e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	157,30527
Prezzo euro	198,99117
Spese generali (15%)	23,59579
Utili di impresa (10%)	18,09011
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35394
Incidenza manodopera al 21,87%	43,52155

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0012.0009
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	177,48845
Prezzo euro	224,52289
Spese generali (15%)	26,62327
Utili di impresa (10%)	20,41117
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39935
Incidenza manodopera al 24,7%	55,45096

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0012.0010
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	181,68845
Prezzo euro	229,83589
Spese generali (15%)	27,25327
Utili di impresa (10%)	20,89417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40880
Incidenza manodopera al 24,13%	55,45096

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0012.0011
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	161,50983
Prezzo euro	204,30993
Spese generali (15%)	24,22647
Utili di impresa (10%)	18,57363
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36340
Incidenza manodopera al 23,36%	47,72653



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0012.0012
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	186,09100
Prezzo euro	235,40512
Spese generali (15%)	27,91365
Utili di impresa (10%)	21,40047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41870
Incidenza manodopera al 25,05%	58,97000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0012.0013
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampade fluorescenti compatte 2X18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	236,51100
Prezzo euro	299,18642
Spese generali (15%)	35,47665
Utili di impresa (10%)	27,19877
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53215
Incidenza manodopera al 23,93%	71,59000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0012.0014
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente circolare 32 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	179,30595
Prezzo euro	226,82202
Spese generali (15%)	26,89589
Utili di impresa (10%)	20,62018
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40344
Incidenza manodopera al 27,68%	62,79346

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0012.0015
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente circolare 22+40 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	261,91355
Prezzo euro	331,32064
Spese generali (15%)	39,28703
Utili di impresa (10%)	30,12006
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58931
Incidenza manodopera al 22,67%	75,10904

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0012.0016

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0016

Illuminazione di sicurezza

FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALEZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP405. Con orologio in emergenza, completo di pittogramma e orologio al quarzo su entrambi i lati e con rotazione diffusore tra 0° e 330°, autonomia 60 min ore - lampada fluorescente compatta 1X11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	295,64222
Prezzo euro	373,98741
Spese generali (15%)	44,34633
Utili di impresa (10%)	33,99886
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66519
Incidenza manodopera al 21,68%	81,07501

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0012.0017

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0017

Illuminazione di sicurezza

FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALEZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP405. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE e con rotazione diffusore tra 0° e 330°, autonomia 60 min ore - lampada fluorescente compatta 1X18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	215,20855
Prezzo euro	272,23881
Spese generali (15%)	32,28128
Utili di impresa (10%)	24,74898
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48422
Incidenza manodopera al 23,71%	64,55404

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0012.0018

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0018

Illuminazione di sicurezza

FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALEZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP205. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE, autonomia 60 min ore led bianco. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	481,42300
Prezzo euro	609,00010
Spese generali (15%)	72,21345
Utili di impresa (10%)	55,36365
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,08320
Incidenza manodopera al 21,44%	130,56000



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0013.0001
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0001

illuminazione speciale
FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI PERCORSI PEDONALI E CICLABILI con ottica di precisione avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in pressofusione di alluminio; verniciatura a polveri pre- visto trattamento delle superfici con processo di finitura contro i fenomeni corrosivi e di opacizzazione; chiusura con vetro piano temperato, spessore 3,2 mm.; montaggio testapalo con snodo regolabile ogni 2,5° o con braccetto fisso in profilato scatolare in alluminio estruso, della lunghezza di 152 mm.; classe II IP-65; colore ral; Dimensioni mm 305x305x127h. Dato in opera cablato rifasato per lampada ellissoidale 70/100/150W ioduri metallici questa esclusa.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	623,29000
Prezzo euro	788,46185
Spese generali (15%)	93,49350
Utili di impresa (10%)	71,67835
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,40240
Incidenza manodopera al 20,84%	164,29000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0013.0002
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0002

illuminazione speciale
FORNITURA E POSA IN OPERA DI MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio a parete o a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/ Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	443,54000
Prezzo euro	561,07810
Spese generali (15%)	66,53100
Utili di impresa (10%)	51,00710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99797
Incidenza manodopera al 21,02%	117,94000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0013.0003
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0003

illuminazione speciale
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente per incasso a parete avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Dato in opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	412,04000
Prezzo euro	521,23060
Spese generali (15%)	61,80600
Utili di impresa (10%)	47,38460
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,92709
Incidenza manodopera al 22,63%	117,94000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0013.0004
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0004

illuminazione speciale
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente per incasso a parete avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 8 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 10W - flusso luminoso 208 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Dato in opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	703,09000
Prezzo euro	889,40885
Spese generali (15%)	105,46350
Utili di impresa (10%)	80,85535
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,58195
Incidenza manodopera al 18,47%	164,29000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0013.0005
Sottocapitolo: 0013 Illuminazione speciale
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio incassato a terra, calpestabile e carrabile avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei colori rosso/verde/blu/ bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Dato in opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	560,13000
Prezzo euro	708,56445
Spese generali (15%)	84,01950
Utili di impresa (10%)	64,41495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26029
Incidenza manodopera al 20,21%	143,18000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0013.0006
Sottocapitolo: 0013 Illuminazione speciale
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio incassato a terra, calpestabile e carrabile avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 8 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/ Watt); assorbimento 10W - flusso luminoso 208 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei colori rosso/verde/blu/ bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Dato in opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	787,13000
Prezzo euro	995,71945
Spese generali (15%)	118,06950
Utili di impresa (10%)	90,51995
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,77104
Incidenza manodopera al 19,03%	189,53000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0013.0007
Sottocapitolo: 0013 Illuminazione speciale
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; orientabile da -120 a +120° ; equipaggiato con 31 led (9 blu, 9 rossi, 9 verdi, 4 ambra o bianchi) ad alta efficienza (50/70 lumen/w) da 1,2W ciascuno; assorbimento 40W - flusso luminoso 800 lumens; classe II IP-66; alimentazione 230V/50Hz; rifrattore 6/23/90". Dato in opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.085,32500
Prezzo euro	2.637,93613
Spese generali (15%)	312,79875
Utili di impresa (10%)	239,81238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,69198
Incidenza manodopera al 15,57%	410,72500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0013.0008
Sottocapitolo: 0013 Illuminazione speciale
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Proiettore per installazioni subacquee avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in



tecnopolimero; dissipatore in alluminio anticorrosione; protezione in vetro; ausiliari elettrici ed alimentatore separati; orientabile a 360° ; equipaggiato con 28 led (8 blu, 8 rossi, 8 verdi, 4 ambra) ad alta efficienza (50/70 lumen/w) da 1,2W ciascuno; assorbimento 35W - flusso luminoso 7281 lumens; classe III IP-68; collimatore 6/30/45° ; alimentazione 230V/ 50Hz. Dato in opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.627,08000
Prezzo euro	3.323,25620
Spese generali (15%)	394,06200
Utili di impresa (10%)	302,11420
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,91093
Incidenza manodopera al 15,47%	513,98000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0014.0001
Sottocapitolo: 0014 Cavi BUS Trasmissione Dati
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO BUS Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 2x2x22/7AWG

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,25948
Prezzo euro	6,65324
Spese generali (15%)	0,78892
Utili di impresa (10%)	0,60484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01183
Incidenza manodopera al 43,76%	2,91128

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0015.0001
Sottocapitolo: 0015 IMPIANTI SOLARI - PROFILI
Articolo: 0001 Profilo in alluminio leggero per installazioni fotovoltaiche semintegrate. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,45885
Prezzo euro	15,76045
Spese generali (15%)	1,86883
Utili di impresa (10%)	1,43277
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02803
Incidenza manodopera al 2,94%	0,46350

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0015.0002
Sottocapitolo: 0015 IMPIANTI SOLARI - PROFILI
Articolo: 0002 Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,44007
Prezzo euro	19,53169
Spese generali (15%)	2,31601
Utili di impresa (10%)	1,77561
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03474
Incidenza manodopera al 2,37%	0,46350

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0015.0003
Sottocapitolo: 0015 IMPIANTI SOLARI - PROFILI
Articolo: 0003 Profilo in alluminio pesante per installazioni fotovoltaiche con interassi tra i supporti elevati. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,33583
Prezzo euro	38,37482
Spese generali (15%)	4,55037
Utili di impresa (10%)	3,48862
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06826
Incidenza manodopera al 1,21%	0,46350

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0015.0004
Sottocapitolo: 0015 IMPIANTI SOLARI - PROFILI
Articolo: 0004 Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio ortogonale alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,92442
Prezzo euro	18,87939
Spese generali (15%)	2,23866
Utili di impresa (10%)	1,71631
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03358
Incidenza manodopera al 2,46%	0,46350

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0015.0005
Sottocapitolo: 0015 IMPIANTI SOLARI - PROFILI
Articolo: 0005 Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio parallelo alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,78973
Prezzo euro	19,97401
Spese generali (15%)	2,36846
Utili di impresa (10%)	1,81582
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03553
Incidenza manodopera al 2,32%	0,46350

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0001
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0001 Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 A2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,80740
Prezzo euro	2,28636
Spese generali (15%)	0,27111
Utili di impresa (10%)	0,20785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00407
Incidenza manodopera al 49,56%	1,13320

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0002
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0002 Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 10 A2



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,06740
Prezzo euro	2,61526
Spese generali (15%)	0,31011
Utili di impresa (10%)	0,23775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00465
Incidenza manodopera al 43,33%	1,13320

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0003
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0003 Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 12 A2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,29740
Prezzo euro	2,90621
Spese generali (15%)	0,34461
Utili di impresa (10%)	0,26420
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00517
Incidenza manodopera al 38,99%	1,13320

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0004
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0004 Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 A2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,62740
Prezzo euro	2,05866
Spese generali (15%)	0,24411
Utili di impresa (10%)	0,18715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00366
Incidenza manodopera al 55,05%	1,13320

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0005
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0005 Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 10 A2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,71740
Prezzo euro	2,17251
Spese generali (15%)	0,25761
Utili di impresa (10%)	0,19750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00386
Incidenza manodopera al 52,16%	1,13320

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0006
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0006 Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 12 A2



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,83740

Prezzo euro 2,32431
Spese generali (15%) 0,27561
Utili di impresa (10%) 0,21130
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00413
Incidenza manodopera al **48,75%** 1,13320

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0007
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0007 Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (UNI EN ISO 4032:2013) M 8 A4-70

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,66740

Prezzo euro 2,10926
Spese generali (15%) 0,25011
Utili di impresa (10%) 0,19175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00375
Incidenza manodopera al **53,73%** 1,13320

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0008
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0008 Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (UNI EN ISO 4032:2013) M 10 A4-70

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,84740

Prezzo euro 2,33696
Spese generali (15%) 0,27711
Utili di impresa (10%) 0,21245
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00416
Incidenza manodopera al **48,49%** 1,13320

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0009
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0009 Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (UNI EN ISO 4032:2013) M12 A4-70

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,96740

Prezzo euro 2,48876
Spese generali (15%) 0,29511
Utili di impresa (10%) 0,22625
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00443
Incidenza manodopera al **45,53%** 1,13320

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0010
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0010 Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1:2016-09) M 8 x 1000 A4-70



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,73280

Prezzo euro	11,04699
Spese generali (15%)	1,30992
Utili di impresa (10%)	1,00427
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01965
Incidenza manodopera al 12,54%	1,38560

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0011
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0011 Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1:2016-09) M 10 x 1000 A4-70

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,31280

Prezzo euro	15,57569
Spese generali (15%)	1,84692
Utili di impresa (10%)	1,41597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02770
Incidenza manodopera al 8,9%	1,38560

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0012
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0012 Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1:2016-09) M 12 x 1000 A4-70

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,51280

Prezzo euro	20,88869
Spese generali (15%)	2,47692
Utili di impresa (10%)	1,89897
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03715
Incidenza manodopera al 6,63%	1,38560

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0013
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0013 Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 8 x 1000 A2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,05280

Prezzo euro	10,18679
Spese generali (15%)	1,20792
Utili di impresa (10%)	0,92607
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01812
Incidenza manodopera al 13,6%	1,38560

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0014
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0014 Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 10 x 1000 A2



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,73280

Prezzo euro 13,57699

Spese generali (15%) 1,60992

Utili di impresa (10%) 1,23427

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02415

Incidenza manodopera al **10,21%** 1,38560

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0015
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0015 Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 12 x 1000 A2

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 14,66280

Prezzo euro 18,54844

Spese generali (15%) 2,19942

Utili di impresa (10%) 1,68622

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03299

Incidenza manodopera al **7,47%** 1,38560

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0016
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0016 Rivetti con guarnizione AL

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,42820

Prezzo euro 1,80667

Spese generali (15%) 0,21423

Utili di impresa (10%) 0,16424

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00321

Incidenza manodopera al **23,37%** 0,42220

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0017
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0017 Vite autoforante A2 3,5 x 9,5 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,43300

Prezzo euro 0,54775

Spese generali (15%) 0,06495

Utili di impresa (10%) 0,04980

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00097

Incidenza manodopera al **40,2%** 0,22020

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0018
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0018 Vite autoforante A2 TE 4,8 x 32 mm



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,64300

Prezzo euro 0,81340
Spese generali (15%) 0,09645
Utili di impresa (10%) 0,07395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00145
Incidenza manodopera al **27,07%** 0,22020

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0019
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0019 Vite testa a martello in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 x 20 mm A2 L=20 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,18300

Prezzo euro 2,76150
Spese generali (15%) 0,32745
Utili di impresa (10%) 0,25105
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00491
Incidenza manodopera al **7,97%** 0,22020

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0020
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0020 Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 x 20 mm A2 L=20 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,76300

Prezzo euro 0,96520
Spese generali (15%) 0,11445
Utili di impresa (10%) 0,08775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00172
Incidenza manodopera al **22,81%** 0,22020

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0016.0021
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0021 Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 x 50 mm A2 L=50 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,11300

Prezzo euro 1,40795
Spese generali (15%) 0,16695
Utili di impresa (10%) 0,12800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00250
Incidenza manodopera al **15,64%** 0,22020

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0017.0001
Sottocapitolo: 0017 IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0001 Triangolo per copertura piana per orientamento dei moduli in orizzontale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 13°



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,89250
Prezzo euro	61,84902
Spese generali (15%)	7,33388
Utili di impresa (10%)	5,62264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11001
Incidenza manodopera al 3,49%	2,15650

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0017.0002
Sottocapitolo: 0017 IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0002 Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 15°

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,40775
Prezzo euro	94,12580
Spese generali (15%)	11,16116
Utili di impresa (10%)	8,55689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16742
Incidenza manodopera al 2,29%	2,15650

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0017.0003
Sottocapitolo: 0017 IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0003 Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 35°

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,05950
Prezzo euro	113,92527
Spese generali (15%)	13,50893
Utili di impresa (10%)	10,35684
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20263
Incidenza manodopera al 1,89%	2,15650

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0017.0004
Sottocapitolo: 0017 IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0004 Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 45°

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	209,66075
Prezzo euro	265,22085
Spese generali (15%)	31,44911
Utili di impresa (10%)	24,11099
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47174
Incidenza manodopera al 0,81%	2,15650

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0017.0005
Sottocapitolo: 0017 IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0005 Piastra di connessione piana in acciaio inossidabile X5CrNi 18-10 secondo EN 10088-2:2014 10 A2 Adatto per barra M10



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,63740
Prezzo euro	7,13131
Spese generali (15%)	0,84561
Utili di impresa (10%)	0,64830
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01268
Incidenza manodopera al 15,89%	1,13320

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0017.0006
Sottocapitolo: 0017 IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0006 Tappo di chiusura per profilo Universale

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,87900
Prezzo euro	2,37694
Spese generali (15%)	0,28185
Utili di impresa (10%)	0,21609
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00423
Incidenza manodopera al 27,79%	0,66060

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0017.0007
Sottocapitolo: 0017 IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0007 Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,89360
Prezzo euro	9,98540
Spese generali (15%)	1,18404
Utili di impresa (10%)	0,90776
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01776
Incidenza manodopera al 18,93%	1,89040

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0017.0008
Sottocapitolo: 0017 IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0008 Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,79360
Prezzo euro	9,85890
Spese generali (15%)	1,16904
Utili di impresa (10%)	0,89626
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01754
Incidenza manodopera al 19,17%	1,89040

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0017.0009
Sottocapitolo: 0017 IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0009 Complessivo di supportazione per profilo universale installato su copertura in tegole composto da: - Tirafondo M12 inghisato sulla copertura o ancorata alla struttura portante; - Guarnizione EPDM; - Dado Flangiato; - Piastra di connessione e relativi n. 2 dadi flangiati di serraggio sul tirafondo; - vite testa martello M8 + dado M8 Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,35916
Prezzo euro	39,66933
Spese generali (15%)	4,70387
Utili di impresa (10%)	3,60630
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07056
Incidenza manodopera al 26,61%	10,55528

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0018.0001
Sottocapitolo: 0018 IMPIANTI SOLARI - Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0001 Inghisaggio D20 su Soletta Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, raccordo conico in TPE. Esclusa fornitura barra

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,49065
Prezzo euro	18,33068
Spese generali (15%)	2,17360
Utili di impresa (10%)	1,66643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03260
Incidenza manodopera al 30,59%	5,60680

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0018.0002
Sottocapitolo: 0018 IMPIANTI SOLARI - Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0002 Inghisaggio D20 su Tegole Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, guarnizione G EPDM. Esclusa fornitura barra

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,50065
Prezzo euro	15,81333
Spese generali (15%)	1,87510
Utili di impresa (10%)	1,43758
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02813
Incidenza manodopera al 35,46%	5,60680

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0018.0003
Sottocapitolo: 0018 IMPIANTI SOLARI - Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0003 Nastro adesivo butilico

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,43000
Prezzo euro	11,92895
Spese generali (15%)	1,41450
Utili di impresa (10%)	1,08445
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02122
Incidenza manodopera al 35,39%	4,22200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0019.0001
Sottocapitolo: 0019 FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali tassellati direttamente alla copertura in laterocemento inclinata, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,39512
Prezzo euro	95,37483
Spese generali (15%)	11,30927
Utili di impresa (10%)	8,67044
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16964
Incidenza manodopera al 17,82%	16,99955

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0019.0002
Sottocapitolo: 0019 FOTVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli per orientamento orizzontale dei pannelli, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 13 °

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,28762
Prezzo euro	157,22384
Spese generali (15%)	18,64314
Utili di impresa (10%)	14,29308
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27965
Incidenza manodopera al 12,18%	19,15605

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0019.0003
Sottocapitolo: 0019 FOTVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli, per orientamento dei pannelli sia orizzontale che verticale, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 15 °

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	149,80287
Prezzo euro	189,50063
Spese generali (15%)	22,47043
Utili di impresa (10%)	17,22733
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33706
Incidenza manodopera al 10,11%	19,15605

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0019.0004
Sottocapitolo: 0019 FOTVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO
Articolo: 0004 Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli, per orientamento dei pannelli sia orizzontale che verticale, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 35 °

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	165,45462
Prezzo euro	209,30009
Spese generali (15%)	24,81819
Utili di impresa (10%)	19,02728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37227
Incidenza manodopera al 9,15%	19,15605

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0019.0005
Sottocapitolo: 0019 FOTVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO
Articolo: 0005 Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli, per orientamento dei pannelli sia orizzontale che verticale, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 45 °



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	285,05587
Prezzo euro	360,59568
Spese generali (15%)	42,75838
Utili di impresa (10%)	32,78143
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64138
Incidenza manodopera al 5,31%	19,15605

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0019.0006
Sottocapitolo: 0019 FOTVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO
Articolo: 0006 Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali tassellati direttamente alla copertura in tegole, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	117,09664
Prezzo euro	148,12725
Spese generali (15%)	17,56450
Utili di impresa (10%)	13,46611
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26347
Incidenza manodopera al 19,72%	29,20560

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0019.0007
Sottocapitolo: 0019 FOTVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO
Articolo: 0007 Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili per fissaggio su lamiera greca ortogonale o parallelo, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,24926
Prezzo euro	78,74532
Spese generali (15%)	9,33739
Utili di impresa (10%)	7,15867
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14006
Incidenza manodopera al 12,16%	9,57260

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0020.0005
Sottocapitolo: 0020 FOTVOLTAICO - PANNELLI
Articolo: 0005 Fornitura e montaggio di Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 335 kWp

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,38796
Prezzo euro	1,75577
Spese generali (15%)	0,20819
Utili di impresa (10%)	0,15962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00312
Incidenza manodopera al 7,56%	0,13274

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0020.0006
Sottocapitolo: 0020 FOTVOLTAICO - PANNELLI
Articolo: 0006 Fornitura e montaggio di Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti



metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 365 kWp

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,77419
Prezzo euro	2,24435
Spese generali (15%)	0,26613
Utili di impresa (10%)	0,20403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00399
Incidenza manodopera al 7,05%	0,15831

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0001
Sottocapitolo: 0021 FOTVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0001 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdc 10.300 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 6.500 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.722,22375
Prezzo euro	2.178,61304
Spese generali (15%)	258,33356
Utili di impresa (10%)	198,05573
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,87500
Incidenza manodopera al 1,18%	25,79375

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0002
Sottocapitolo: 0021 FOTVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0002 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdc 12.800 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 8.000 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.917,59375
Prezzo euro	2.425,75609
Spese generali (15%)	287,63906
Utili di impresa (10%)	220,52328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,31459
Incidenza manodopera al 1,06%	25,79375

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0003
Sottocapitolo: 0021 FOTVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0003 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdc 20.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 12.000 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.156,76875
Prezzo euro	3.993,31247
Spese generali (15%)	473,51531
Utili di impresa (10%)	363,02841
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,10273
Incidenza manodopera al 0,65%	25,79375

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0004
Sottocapitolo: 0021 FOTVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE



Articolo: 0004 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 28.600 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 16.000 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.566,26875
Prezzo euro	4.511,32997
Spese generali (15%)	534,94031
Utili di impresa (10%)	410,12091
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,02410
Incidenza manodopera al 0,57%	25,79375

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0005
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0005 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 33.700 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.860,44375
Prezzo euro	4.883,46134
Spese generali (15%)	579,06656
Utili di impresa (10%)	443,95103
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,68600
Incidenza manodopera al 0,53%	25,79375

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0006
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0006 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza AC nominale di uscita (Pacr @cosf=1) 50 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.910,61875
Prezzo euro	6.211,93272
Spese generali (15%)	736,59281
Utili di impresa (10%)	564,72116
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,04889
Incidenza manodopera al 0,42%	25,79375

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0007
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0007 Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 3.500 W Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 2.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 3.300 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	828,51625
Prezzo euro	1.048,07306
Spese generali (15%)	124,27744
Utili di impresa (10%)	95,27937
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,86416
Incidenza manodopera al 2,46%	25,79375

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0008
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0008 Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata



Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso P_{dc} 4.250 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.000 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	927,23375
Prezzo euro	1.172,95069
Spese generali (15%)	139,08506
Utili di impresa (10%)	106,63188
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,08628
Incidenza manodopera al 2,2%	25,79375

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0009

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0009

FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE

Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso P_{dc} 4.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.600 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	994,45125
Prezzo euro	1.257,98083
Spese generali (15%)	149,16769
Utili di impresa (10%)	114,36189
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,23752
Incidenza manodopera al 2,05%	25,79375

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0010

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0010

FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE

Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso P_{dc} 5.150 W, Potenza massima di ingresso max 3.500 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 5.000 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.051,16875
Prezzo euro	1.329,72847
Spese generali (15%)	157,67531
Utili di impresa (10%)	120,88441
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,36513
Incidenza manodopera al 1,94%	25,79375

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0011

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0011

FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE

Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13.922,35000
Prezzo euro	17.611,77275
Spese generali (15%)	2.088,35250
Utili di impresa (10%)	1.601,07025
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	31,32529
Incidenza manodopera al 1,28%	225,40000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0012

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0012

FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE

Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta



di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11.145,10000
Prezzo euro	14.098,55150
Spese generali (15%)	1.671,76500
Utili di impresa (10%)	1.281,68650
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	25,07648
Incidenza manodopera al 1,6%	225,40000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0013

Sottocapitolo:

Articolo:

0021 FOTVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
0013 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20.150,30500
Prezzo euro	25.490,13583
Spese generali (15%)	3.022,54575
Utili di impresa (10%)	2.317,28508
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	45,33819
Incidenza manodopera al 1,24%	314,92500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0014

Sottocapitolo:

Articolo:

0021 FOTVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
0014 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17.031,80500
Prezzo euro	21.545,23333
Spese generali (15%)	2.554,77075
Utili di impresa (10%)	1.958,65758
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	38,32156
Incidenza manodopera al 1,46%	314,92500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0015

Sottocapitolo:

Articolo:

0021 FOTVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
0015 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29.068,25000
Prezzo euro	36.771,33625
Spese generali (15%)	4.360,23750
Utili di impresa (10%)	3.342,84875
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	65,40356
Incidenza manodopera al 1,1%	404,45000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0016

Sottocapitolo:

Articolo:

0021 FOTVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
0016 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24.763,25000
Prezzo euro	31.325,51125
Spese generali (15%)	3.714,48750
Utili di impresa (10%)	2.847,77375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	55,71731
Incidenza manodopera al 1,29%	404,45000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0017
Sottocapitolo: 0021 FOTVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0017 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35.282,19000
Prezzo euro	44.631,97035
Spese generali (15%)	5.292,32850
Utili di impresa (10%)	4.057,45185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	79,38493
Incidenza manodopera al 1,11%	497,15000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0018
Sottocapitolo: 0021 FOTVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0018 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30.347,19000
Prezzo euro	38.389,19535
Spese generali (15%)	4.552,07850
Utili di impresa (10%)	3.489,92685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	68,28118
Incidenza manodopera al 1,3%	497,15000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0019
Sottocapitolo: 0021 FOTVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0019 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36.502,62500
Prezzo euro	46.175,82063
Spese generali (15%)	5.475,39375
Utili di impresa (10%)	4.197,80188
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	82,13091
Incidenza manodopera al 1,13%	520,32500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0020
Sottocapitolo: 0021 FOTVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0020 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31.873,14500
Prezzo euro	40.319,52843
Spese generali (15%)	4.780,97175
Utili di impresa (10%)	3.665,41168
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	71,71458
Incidenza manodopera al 1,29%	520,32500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0021

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0021

FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE

Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41.923,36000
Prezzo euro	53.033,05040
Spese generali (15%)	6.288,50400
Utili di impresa (10%)	4.821,18640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	94,32756
Incidenza manodopera al 1,19%	629,85000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0021.0022

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0022

FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE

Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38.463,61000
Prezzo euro	48.656,46665
Spese generali (15%)	5.769,54150
Utili di impresa (10%)	4.423,31515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	86,54312
Incidenza manodopera al 1,29%	629,85000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0025.0001

Sottocapitolo: 0025

Articolo: 0001

CABINE ELETTRICHE

Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 160Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di



ammarrare cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 160kVA, completo di collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termorettrabili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 160kVA. Quadro in esecuzione protetto per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 250 A , Icw 5.78 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsetteria e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato "Protezione Trasformatore" in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px250A p.d.i. 36kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70.074,75000
Prezzo euro	88.644,55875
Spese generali (15%)	10.511,21250
Utili di impresa (10%)	8.058,59625
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	157,66819
Incidenza manodopera al 2,82%	2.503,00000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0025.0002
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0002

Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controlteli che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisce il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento



naturale in resina AN; Potenza 250kVA, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperature. N°1 QBT cabina protezione trasformatore 250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 400 A, Icw 9.03 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsetteria e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato "Protezione Trasformatore" in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px400A p.d.i. 36kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74.489,20000
Prezzo euro	94.228,83800
Spese generali (15%)	11.173,38000
Utili di impresa (10%)	8.566,25800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	167,60070
Incidenza manodopera al 1,99%	1.872,20000

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0025.0003
0025 CABINE ELETTRICHE
0003

Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 400Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata in doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Normale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi contrattolai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 400kVA, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperature. N°1 QBT cabina protezione trasformatore 400kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 630 A, Icw 14.45 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsetteria e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato "Protezione Trasformatore" in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i. 36kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di



misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80.442,70000
Prezzo euro	101.760,01550
Spese generali (15%)	12.066,40500
Utili di impresa (10%)	9.250,91050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	180,99608
Incidenza manodopera al 1,84%	1.872,20000

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0025.0004
0025
0004

CABINE ELETTRICHE

Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 800Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 3,33x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controlteli che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1000kVA, 400V; collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1000kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 1600 A , Icw 24 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhetta identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiere e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico "Protezione Trasformatore", scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1600A p.d.i 50kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche



prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110.556,70000
Prezzo euro	139.854,22550
Spese generali (15%)	16.583,50500
Utili di impresa (10%)	12.714,02050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	248,75258
Incidenza manodopera al 1,34%	1.872,20000

Codice regionale:

SAR22_PF.0009.0025.0005

Sottocapitolo:

0025

Articolo:

0005

CABINE ELETTRICHE

Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 1250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisce il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 6, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 2000 A , Icw 30.1 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro saranno montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetti e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico "Protezione Trasformatore", aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2000A p.d.i. 42kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122.669,55000
Prezzo euro	155.176,98075
Spese generali (15%)	18.400,43250
Utili di impresa (10%)	14.106,99825
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	276,00649
Incidenza manodopera al 1,21%	1.872,20000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0025.0006
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0006

Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 1600Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisce il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1600kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 6, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal punto di consegna energia ente erogatore al dispositivo generale utente. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1600kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP837mm, forma di segregazione interna forma 1, portate delle barre principali 2500 A , Icw 38.5 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetteria e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico "Protezione Trasformatore", aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2500A p.d.i. 42kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde.Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	191.659,50000
Prezzo euro	242.449,26750
Spese generali (15%)	28.748,92500
Utili di impresa (10%)	22.040,84250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	431,23388
Incidenza manodopera al 1,03%	2.503,00000

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0025.0007
0025
0007

CABINE ELETTRICHE

Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 2x160Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - SP10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 160KVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 630 A , lcv 14.45kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiere e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px320A p.d.i. 36kA, accessoriati di sganciatori di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i. 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, ldn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, ldn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 15kA, ldn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di



montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	113.013,70000

Prezzo euro	142.962,33050
Spese generali (15%)	16.952,05500
Utili di impresa (10%)	12.996,57550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	254,28083
Incidenza manodopera al 1,31%	1.872,20000

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0025.0008
0025
0008

CABINE ELETTRICHE

Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 2x250Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti apposti controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarco cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - SP10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm²; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x250kVA. Quadro in esecuzione protetto per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 630 A , Icw 14.45kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetti e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px320A p.d.i. 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i. 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 15kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione



di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	125.164,30000
Prezzo euro	158.332,83950
Spese generali (15%)	18.774,64500
Utili di impresa (10%)	14.393,89450
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	281,61968
Incidenza manodopera al 1,18%	1.872,20000

Codice regionale:

SAR22_PF.0009.0025.0009

Sottocapitolo:

0025

Articolo:

0009

CABINE ELETTRICHE

Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 2x400Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti apposti controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 400kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x400kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1250 A, Icw 28.9kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1250A p.d.i 50kA, accessoriatato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-36kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-36kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto;



Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	137.861,95000
Prezzo euro	174.395,36675
Spese generali (15%)	20.679,29250
Utili di impresa (10%)	15.854,12425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	310,18939
Incidenza manodopera al 1,07%	1.872,20000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0025.0010
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0010

Fornitura e posa in opera di complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 160Kva, composto da locale DG2092 ad uso esclusivo dell'Enel secondo specifica DG2092 ed 3 fornito vuoto, dalle dimensioni di ingombro 6,70 x 2,50 x 2,55 h, diviso in due vani, predisposti per la posa degli scomparti MT e i relativi gruppi di misura. Completo di Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 1000x600; Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 600x600; N°2 Porte in VTR omologate Enel DS 918 / DS 919; Porta in VTR ad un'anta (Locale misura); N°3 lampade di illuminazione, installate una nel vano misure e due nel vano consegna con Plafoniera stagna da E30W (tabella DY3021) del tipo a basso consumo energetico CFL (Compatta a fluorescenza) con potenza minima 30 Watt; passante per cavi temporaneo 80mm; N°2 quadri elettrici per servizi ausiliari - omologati Enel - tipo DY3016/1 (con trasformatore di isolamento); N°2 aspiratori eolici in acciaio inox approvati da Enel; N°2 elementi di copertura cunicolo 690 X 250; N°2 griglie di areazione omologate Enel 1200x500; targa di identificazione; targa con indicato Schema di sollevamento; Manto impermeabilizzante prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero flessibile a freddo -10°C armata in filo di poliestere e rivestita superiormente con ardesia, spessore 4 mm (esclusa ardesia), sormontato dalla canaletta: N°4 canaletta uscita acqua piovana, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41.928,70000
Prezzo euro	53.039,80550
Spese generali (15%)	6.289,30500
Utili di impresa (10%)	4.821,80050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	94,33958
Incidenza manodopera al 3,53%	1.872,20000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0025.0011
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0011

Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata CONGIUNTORE cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x1000Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1000kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x1000kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1600 A , Icw 24kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiere e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'art: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1600A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore di Manovra Sezionatore "Congiuntore di barra", scatolato in esecuzione fissa, 4Px1600A, accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico



scatolato "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	192.693,75000
Prezzo euro	243.757,59375
Spese generali (15%)	28.904,06250
Utili di impresa (10%)	22.159,78125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	433,56094
Incidenza manodopera al 1,03%	2.503,00000

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0009.0025.0012
0025 CABINE ELETTRICHE
0012

Fornitura e posa in opera di complesso Cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x1250Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredo di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredo di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 2x1250kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L2388xH2231x1037mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 3600 A , Icw 60kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", aperti in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px2000A p.d.i. 42kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px4000A p.d.i. 75kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	224.590,90000
Prezzo euro	284.107,48850
Spese generali (15%)	33.688,63500
Utili di impresa (10%)	25.827,95350
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	505,32953
Incidenza manodopera al 0,66%	1.872,20000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0025.0013
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0013

Fornitura e posa in opera di complesso Cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda, potenza 2x630Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1N0); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 630kVA 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 2x630kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1000 A, Icw 15kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetti e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1000A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac, di contatti ausiliari e di blocco a chiave in posizione di aperto; Interruttore di Manovra Sezionatore "Congiuntore di Barra" scatolato in esecuzione fissa, 4Px1000A accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	154.566,40000
Prezzo euro	195.526,49600
Spese generali (15%)	23.184,96000
Utili di impresa (10%)	17.775,13600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	347,77440
Incidenza manodopera al 0,96%	1.872,20000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0025.0014
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0014

Fornitura e posa in opera di complesso cabina PARALLELO realizzata, cablata e certificata da unica azienda, potenza 2x800Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata



2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm²; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 800kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x800kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L1668xH2231x837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 2500 A , Icw 38.5kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1250A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", aperto in esecuzione fissa, magnetotermico Px2500A p.d.i 65kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	187.696,00000
Prezzo euro	237.435,44000
Spese generali (15%)	28.154,40000
Utili di impresa (10%)	21.585,04000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	422,31600
Incidenza manodopera al 0,79%	1.872,20000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0025.0015

Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0015 Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondità, atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,95080
Prezzo euro	53,06776
Spese generali (15%)	6,29262
Utili di impresa (10%)	4,82434
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09439
Incidenza manodopera al 10,69%	5,67120

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0025.0016

Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE

Articolo: 0016 Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di



evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondità, atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,45080
Prezzo euro	66,35026
Spese generali (15%)	7,86762
Utili di impresa (10%)	6,03184
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11801
Incidenza manodopera al 8,55%	5,67120

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0025.0017
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0017 Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondità, atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,70080
Prezzo euro	46,42651
Spese generali (15%)	5,50512
Utili di impresa (10%)	4,22059
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08258
Incidenza manodopera al 12,22%	5,67120

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0025.0018
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0018 Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondità, atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,20080
Prezzo euro	59,70901
Spese generali (15%)	7,08012
Utili di impresa (10%)	5,42809
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10620
Incidenza manodopera al 9,5%	5,67120

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0025.0019
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0019 Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe C 28/35 realizzata in loco per la fondazione di appoggio per una cabina di media tensione (dimensioni in pianta indicative della cabina 2500x2500 mm) dimensioni della piattaforma: L.4500xP.4500xH.300 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.847,55464
Prezzo euro	4.867,15662
Spese generali (15%)	577,13320
Utili di impresa (10%)	442,46878
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,65700
Incidenza manodopera al 21,5%	1.046,42576



Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0025.0020
Sottocapitolo:	0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo:	0020 Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe C 28/35 realizzata in loco per la fondazione di appoggio per una cabina di media tensione (diemsnioni in pianta indicative della cabina 2500x2500 mm) dimensioni della piattaforma: L.4500xP.5500xH.300 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldada in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.507,11408
Prezzo euro	5.701,49931
Spese generali (15%)	676,06711
Utili di impresa (10%)	518,31812
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,14101
Incidenza manodopera al 22,03%	1.256,32054

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0025.0021
Sottocapitolo:	0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo:	0021 Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe C 28/35 realizzata in loco per la fondazione di appoggio per una cabina di media tensione (diemsnioni in pianta indicative della cabina 2500x2500 mm) dimensioni della piattaforma: L.4500xP.6500xH.350 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldada in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.138,12664
Prezzo euro	7.764,73020
Spese generali (15%)	920,71900
Utili di impresa (10%)	705,88456
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,81079
Incidenza manodopera al 22,14%	1.719,27579

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0025.0022
Sottocapitolo:	0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo:	0022 Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe C 28/35 realizzata in loco per la fondazione di appoggio per una cabina di media tensione (diemsnioni in pianta indicative della cabina 2500x2500 mm) dimensioni della piattaforma: L.4500xP.8000xH.400 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldada in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7.999,87698
Prezzo euro	10.119,84438
Spese generali (15%)	1.199,98155
Utili di impresa (10%)	919,98585
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	17,99972
Incidenza manodopera al 22,48%	2.274,77458

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0025.0023
Sottocapitolo:	0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo:	0023 Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe C 28/35 realizzata in loco per la fondazione di appoggio per una cabina di media tensione (diemsnioni in pianta indicative della cabina 2500x2500 mm) dimensioni della piattaforma: L.4500xP.9000xH.400 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldada in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8.710,89783
Prezzo euro	11.019,28575
Spese generali (15%)	1.306,63467
Utili di impresa (10%)	1.001,75325
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	19,59952
Incidenza manodopera al 22,63%	2.493,38822

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0026.0001
Sottocapitolo: 0026 TORRI FARO
Articolo: 0001

Fornitura e posa in opera di Torre faro d'arredo a tecnologia LED fino a 456W per illuminazione di aree parcheggio, rotonde e grandi aree composta da anello superiore suddiviso in tre spicchi con un diametro totale di Ø2180mm. Fusto in acciaio zincato S510JR realizzato in due tronchi a sezione triangolare con angoli e lati sagomati, altezza fuori terra complessiva da 9 m a 15 m, fissaggio alla fondazione in c.a. (questa da compensarsi a parte) mediante piastra di base con tirafondi, diametro di base: Ø388mm, diametro in testa: Ø180mm, Spessore palo: 4mm. Zincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere. Classe di isolamento: II. Grado di protezione: IP66. Inclinazione: 0°. Cablaggio: estraibile. Moduli LED integrati nella struttura e rimovibili. Superficie laterale anello: 0,28m2. Superficie pianta anello: 2,8mq. Norme di riferimento: tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. Ottica asimmetrica. Temperatura di colore: 4000K, 5700K. CRI: =70. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Efficienza sorgente LED - 110lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K. Alimentazione: 220÷240V 50/60Hz. Corrente LED: 700mA. Fattore di potenza: > 0,9 (a pieno carico). Connessione rete: Connettore per cavi sez. max. 4mmq. Vita gruppo ottico (Ta=25°C) - =50.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). - =60.000hr L80, TM-21. Messa a terra: Inserto zincato M10 compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15.806,27000
Prezzo euro	19.994,93155
Spese generali (15%)	2.370,94050
Utili di impresa (10%)	1.817,72105
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	35,56411
Incidenza manodopera al 1,37%	273,48000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0026.0002
Sottocapitolo: 0026 TORRI FARO
Articolo: 0002

Fornitura e posa in opera di Torre faro d'arredo a tecnologia LED fino a 912W per illuminazione di aree parcheggio, rotonde e grandi aree composta da anello superiore suddiviso in tre spicchi con un diametro totale di Ø2180mm. Fusto in acciaio zincato S510JR realizzato in due tronchi a sezione triangolare con angoli e lati sagomati, altezza fuori terra complessiva da 9 m a 15 m, fissaggio alla fondazione in c.a. (questa da compensarsi a parte) mediante piastra di base con tirafondi, diametro di base: Ø388mm, diametro in testa: Ø180mm, Spessore palo: 4mm. Zincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere. Classe di isolamento: II. Grado di protezione: IP66. Inclinazione: 0°. Cablaggio: estraibile. Moduli LED integrati nella struttura e rimovibili. Superficie laterale anello: 0,28m2. Superficie pianta anello: 2,8mq. Norme di riferimento: tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. Ottica asimmetrica. Temperatura di colore: 4000K, 5700K. CRI: =70. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Efficienza sorgente LED - 110lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K. Alimentazione: 220÷240V 50/60Hz. Corrente LED: 700mA. Fattore di potenza: > 0,9 (a pieno carico). Connessione rete: Connettore per cavi sez. max. 4mmq. Vita gruppo ottico (Ta=25°C) - =50.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). - =60.000hr L80, TM-21. Messa a terra: Inserto zincato M10, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18.504,77000
Prezzo euro	23.408,53405
Spese generali (15%)	2.775,71550
Utili di impresa (10%)	2.128,04855
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	41,63573
Incidenza manodopera al 1,17%	273,48000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0026.0003
Sottocapitolo: 0026 TORRI FARO
Articolo: 0003

Fornitura e posa in opera di Torre faro d'arredo a tecnologia LED fino a 1368W per illuminazione di aree parcheggio, rotonde e grandi aree composta da anello superiore suddiviso in tre spicchi con un diametro totale di Ø2180mm. Fusto in acciaio zincato S510JR realizzato in due tronchi a sezione triangolare con angoli e lati sagomati, altezza fuori terra complessiva da 9 m a 15 m, fissaggio alla fondazione in c.a. (questa da compensarsi a parte) mediante piastra di base con tirafondi, diametro di base: Ø388mm, diametro in testa: Ø180mm, Spessore palo: 4mm. Zincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere. Classe di isolamento: II. Grado di protezione: IP66. Inclinazione: 0°. Cablaggio: estraibile. Moduli LED integrati nella struttura e rimovibili. Superficie laterale anello: 0,28m2. Superficie pianta anello: 2,8mq. Norme di riferimento: tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. Ottica asimmetrica. Temperatura di colore: 4000K, 5700K. CRI: =70. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Efficienza sorgente LED - 110lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K. Alimentazione: 220÷240V 50/60Hz. Corrente LED: 700mA. Fattore di potenza: > 0,9 (a pieno carico). Connessione rete:



Connettore per cavi sez. max. 4mmq. Vita gruppo ottico (Ta=25°C) - =50.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). - =60.000hr L80, TM-21. Messa a terra: Inserto zincato M10, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21.213,77000
Prezzo euro	26.835,41905
Spese generali (15%)	3.182,06550
Utili di impresa (10%)	2.439,58355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	47,73098
Incidenza manodopera al 1,02%	273,48000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0001
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni e per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 110 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	121,10900
Prezzo euro	153,20289
Spese generali (15%)	18,16635
Utili di impresa (10%)	13,92754
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27250
Incidenza manodopera al 3,08%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0002
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	210,36700
Prezzo euro	266,11426
Spese generali (15%)	31,55505
Utili di impresa (10%)	24,19221
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47333
Incidenza manodopera al 1,78%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0003
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,31700
Prezzo euro	78,83101
Spese generali (15%)	9,34755
Utili di impresa (10%)	7,16646
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14021
Incidenza manodopera al 6%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0004
Sottocapitolo: 0027
Articolo: 0004

Passerelle portacavi
Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,11700
Prezzo euro	100,08301
Spese generali (15%)	11,86755
Utili di impresa (10%)	9,09846
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17801
Incidenza manodopera al 4,72%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0005
Sottocapitolo: 0027
Articolo: 0005

Passerelle portacavi
Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 100 a 200 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,11700
Prezzo euro	100,08301
Spese generali (15%)	11,86755
Utili di impresa (10%)	9,09846
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17801
Incidenza manodopera al 4,72%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0006
Sottocapitolo: 0027
Articolo: 0006

Passerelle portacavi
Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 250 a 400 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,56700
Prezzo euro	165,16726
Spese generali (15%)	19,58505
Utili di impresa (10%)	15,01521
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29378
Incidenza manodopera al 2,86%	4,72600



Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0027.0007
Sottocapitolo:	0027 Passerelle portacavi
Articolo:	0007 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 500 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	187,26700
Prezzo euro	236,89276
Spese generali (15%)	28,09005
Utili di impresa (10%)	21,53571
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42135
Incidenza manodopera al 1,99%	4,72600

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0027.0008
Sottocapitolo:	0027 Passerelle portacavi
Articolo:	0008 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,22500
Prezzo euro	42,02963
Spese generali (15%)	4,98375
Utili di impresa (10%)	3,82088
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07476
Incidenza manodopera al 14,48%	6,08400

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0027.0009
Sottocapitolo:	0027 Passerelle portacavi
Articolo:	0009 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,56700
Prezzo euro	58,90726
Spese generali (15%)	6,98505
Utili di impresa (10%)	5,35521
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10478
Incidenza manodopera al 8,02%	4,72600

Codice regionale:	SAR22_PF.0009.0027.0010
Sottocapitolo:	0027 Passerelle portacavi
Articolo:	0010 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a



regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,51700
Prezzo euro	84,14401
Spese generali (15%)	9,97755
Utili di impresa (10%)	7,64946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14966
Incidenza manodopera al 5,62%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0011

Sottocapitolo:

Articolo:

0027

Passerelle portacavi

0011

Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,91700
Prezzo euro	68,20501
Spese generali (15%)	8,08755
Utili di impresa (10%)	6,20046
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12131
Incidenza manodopera al 6,93%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0012

Sottocapitolo:

Articolo:

0027

Passerelle portacavi

0012

Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,16700
Prezzo euro	127,97626
Spese generali (15%)	15,17505
Utili di impresa (10%)	11,63421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22763
Incidenza manodopera al 3,69%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0013

Sottocapitolo:

Articolo:

0027

Passerelle portacavi

0013

Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	201,96700
Prezzo euro	255,48826
Spese generali (15%)	30,29505
Utili di impresa (10%)	23,22621
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45443
Incidenza manodopera al 1,85%	4,72600



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0014
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0014 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,16700
Prezzo euro	127,97626
Spese generali (15%)	15,17505
Utili di impresa (10%)	11,63421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22763
Incidenza manodopera al 3,69%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0015
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0015 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	129,51700
Prezzo euro	163,83901
Spese generali (15%)	19,42755
Utili di impresa (10%)	14,89446
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29141
Incidenza manodopera al 2,88%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0016
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0016 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	227,16700
Prezzo euro	287,36626
Spese generali (15%)	34,07505
Utili di impresa (10%)	26,12421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51113
Incidenza manodopera al 1,64%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0017
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0017 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,86700
Prezzo euro	93,44176
Spese generali (15%)	11,08005
Utili di impresa (10%)	8,49471
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16620
Incidenza manodopera al 5,06%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0018
Sottocapitolo: 0027
Articolo: 0018

Passerelle portacavi
Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,49700
Prezzo euro	38,57871
Spese generali (15%)	4,57455
Utili di impresa (10%)	3,50716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06862
Incidenza manodopera al 12,25%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0019
Sottocapitolo: 0027
Articolo: 0019

Passerelle portacavi
Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	144,21700
Prezzo euro	182,43451
Spese generali (15%)	21,63255
Utili di impresa (10%)	16,58496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32449
Incidenza manodopera al 2,59%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0020
Sottocapitolo: 0027
Articolo: 0020

Passerelle portacavi
Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	297,51700
Prezzo euro	376,35901
Spese generali (15%)	44,62755
Utili di impresa (10%)	34,21446
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66941
Incidenza manodopera al 1,26%	4,72600



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0021
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0021 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	144,21700
Prezzo euro	182,43451
Spese generali (15%)	21,63255
Utili di impresa (10%)	16,58496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32449
Incidenza manodopera al 2,59%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0022
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0022 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	187,26700
Prezzo euro	236,89276
Spese generali (15%)	28,09005
Utili di impresa (10%)	21,53571
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42135
Incidenza manodopera al 1,99%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0023
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0023 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	334,26700
Prezzo euro	422,84776
Spese generali (15%)	50,14005
Utili di impresa (10%)	38,44071
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75210
Incidenza manodopera al 1,12%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0024
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0024 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,11700
Prezzo euro	46,95301
Spese generali (15%)	5,56755
Utili di impresa (10%)	4,26846
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08351
Incidenza manodopera al 10,07%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0025
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0025 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,51700
Prezzo euro	84,14401
Spese generali (15%)	9,97755
Utili di impresa (10%)	7,64946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14966
Incidenza manodopera al 5,62%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0026
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0026 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,91700
Prezzo euro	147,90001
Spese generali (15%)	17,53755
Utili di impresa (10%)	13,44546
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26306
Incidenza manodopera al 3,2%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0027
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0027 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,49700
Prezzo euro	70,20371
Spese generali (15%)	8,32455
Utili di impresa (10%)	6,38216
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12487
Incidenza manodopera al 6,73%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0028

Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi

Articolo: 0028 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,31700
Prezzo euro	105,39601
Spese generali (15%)	12,49755
Utili di impresa (10%)	9,58146
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18746
Incidenza manodopera al 4,48%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0029

Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi

Articolo: 0029 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoidurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,66700
Prezzo euro	61,56376
Spese generali (15%)	7,30005
Utili di impresa (10%)	5,59671
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10950
Incidenza manodopera al 7,68%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0030

Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi

Articolo: 0030 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	129,51700
Prezzo euro	163,83901
Spese generali (15%)	19,42755
Utili di impresa (10%)	14,89446
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29141
Incidenza manodopera al 2,88%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0031
Sottocapitolo: 0027
Articolo: 0031

Passerelle portacavi
Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,11700
Prezzo euro	46,95301
Spese generali (15%)	5,56755
Utili di impresa (10%)	4,26846
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08351
Incidenza manodopera al 10,07%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0032
Sottocapitolo: 0027
Articolo: 0032

Passerelle portacavi
Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,06700
Prezzo euro	72,18976
Spese generali (15%)	8,56005
Utili di impresa (10%)	6,56271
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12840
Incidenza manodopera al 6,55%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0033
Sottocapitolo: 0027
Articolo: 0033

Passerelle portacavi
Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,96700
Prezzo euro	122,66326
Spese generali (15%)	14,54505
Utili di impresa (10%)	11,15121
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21818
Incidenza manodopera al 3,85%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0034

Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi

Articolo: 0034 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,46700
Prezzo euro	56,25076
Spese generali (15%)	6,67005
Utili di impresa (10%)	5,11371
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10005
Incidenza manodopera al 8,4%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0035

Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi

Articolo: 0035 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,86700
Prezzo euro	93,44176
Spese generali (15%)	11,08005
Utili di impresa (10%)	8,49471
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16620
Incidenza manodopera al 5,06%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0036

Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi

Articolo: 0036 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,46700
Prezzo euro	135,94576
Spese generali (15%)	16,12005
Utili di impresa (10%)	12,35871
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24180
Incidenza manodopera al 3,48%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0037
Sottocapitolo: 0027
Articolo: 0037

Passerelle portacavi
Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,73700
Prezzo euro	103,39731
Spese generali (15%)	12,26055
Utili di impresa (10%)	9,39976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18391
Incidenza manodopera al 4,57%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0038
Sottocapitolo: 0027
Articolo: 0038

Passerelle portacavi
Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,16700
Prezzo euro	48,28126
Spese generali (15%)	5,72505
Utili di impresa (10%)	4,38921
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08588
Incidenza manodopera al 9,79%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0039
Sottocapitolo: 0027
Articolo: 0039

Passerelle portacavi
Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,01700
Prezzo euro	70,86151
Spese generali (15%)	8,40255
Utili di impresa (10%)	6,44196
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12604
Incidenza manodopera al 6,67%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0040
Sottocapitolo: 0027
Articolo: 0040

Passerelle portacavi
Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,56700
Prezzo euro	112,03726
Spese generali (15%)	13,28505
Utili di impresa (10%)	10,18521
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19928
Incidenza manodopera al 4,22%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0041
Sottocapitolo: 0027
Articolo: 0041

Passerelle portacavi
Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,56700
Prezzo euro	32,34226
Spese generali (15%)	3,83505
Utili di impresa (10%)	2,94021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05753
Incidenza manodopera al 14,61%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0042
Sottocapitolo: 0027
Articolo: 0042

Passerelle portacavi
Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,69700
Prezzo euro	48,95171
Spese generali (15%)	5,80455
Utili di impresa (10%)	4,45016
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08707
Incidenza manodopera al 9,65%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0027.0043

Sottocapitolo: 0027

Articolo: 0043

Passerelle portacavi

Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoisolanti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,21700
Prezzo euro	76,17451
Spese generali (15%)	9,03255
Utili di impresa (10%)	6,92496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13549
Incidenza manodopera al 6,2%	4,72600

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0028.0001

Sottocapitolo: 0028

Articolo: 0001

Proiettori esterni

Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 170W a 218W costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG160M16 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monofase a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla CEI EN 61547:2010. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG160M16 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN 60598-2-3, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/EN IEC 60598-1:2020, EN 60598-2-3) EMC (EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227), compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.295,04250
Prezzo euro	1.638,22877
Spese generali (15%)	194,25638
Utili di impresa (10%)	148,92989
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,91385
Incidenza manodopera al 0,72%	11,81500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0028.0002
Sottocapitolo: 0028
Articolo: 0002

Proiettori esterni
Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 340W a 436W costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG160M16 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla CEI EN 61547:2010. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG160M16 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN IEC 60598-1:2020, EN 60598-2-3) EMC (EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227), compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.335,59250
Prezzo euro	2.954,52452
Spese generali (15%)	350,33888
Utili di impresa (10%)	268,59314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,25508
Incidenza manodopera al 0,4%	11,81500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0028.0003
Sottocapitolo: 0028
Articolo: 0003

Proiettori esterni
Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 510W a 654W costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie



aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG16OM16 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla CEI EN 61547:2010. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG16OM16 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN IEC 60598-1:2020, EN 60598-2-3) EMC (EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227), compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.309,99250
Prezzo euro	4.187,14052
Spese generali (15%)	496,49888
Utili di impresa (10%)	380,64914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,44748
Incidenza manodopera al 0,28%	11,81500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0028.0004

Sottocapitolo: 0028

Articolo: 0004

Proiettori esterni

Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 39,5W a 52W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atto a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atto a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopodali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	531,61000
Prezzo euro	672,48665
Spese generali (15%)	79,74150
Utili di impresa (10%)	61,13515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19612
Incidenza manodopera al 1,76%	11,81500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0028.0005
Sottocapitolo: 0028
Articolo: 0005

Proiettori esterni
Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 75W a 102W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9+12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	755,26000
Prezzo euro	955,40390
Spese generali (15%)	113,28900
Utili di impresa (10%)	86,85490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,69934
Incidenza manodopera al 1,24%	11,81500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0028.0006
Sottocapitolo: 0028
Articolo: 0006

Proiettori esterni
Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 115W a 148W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo



di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm². Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9+12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	815,11000
Prezzo euro	1.031,11415
Spese generali (15%)	122,26650
Utili di impresa (10%)	93,73765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,83400
Incidenza manodopera al 1,15%	11,81500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0028.0007
Sottocapitolo: 0028
Articolo: 0007

Proiettori esterni
Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 149W a 208W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm². Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9+12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.406,26000
Prezzo euro	1.778,91890
Spese generali (15%)	210,93900
Utili di impresa (10%)	161,71990
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,16409
Incidenza manodopera al 0,66%	11,81500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0028.0008
Sottocapitolo: 0028
Articolo: 0008

Proiettori esterni
Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 209W a 253W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali,



attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm². Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.466,11000
Prezzo euro	1.854,62915
Spese generali (15%)	219,91650
Utili di impresa (10%)	168,60265
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,29875
Incidenza manodopera al 0,64%	11,81500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0028.0009
Sottocapitolo: 0028
Articolo: 0009

Proiettori esterni
Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 254W a 303W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm². Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.525,96000
Prezzo euro	1.930,33940
Spese generali (15%)	228,89400
Utili di impresa (10%)	175,48540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,43341
Incidenza manodopera al 0,61%	11,81500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0028.0010
Sottocapitolo: 0028
Articolo: 0010

Proiettori esterni
Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 304W a 404W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico



protetto da vetro antiraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopodali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9+12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.144,49250
Prezzo euro	2.712,78302
Spese generali (15%)	321,67388
Utili di impresa (10%)	246,61664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,82511
Incidenza manodopera al 0,44%	11,81500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0028.0011
Sottocapitolo: 0028
Articolo: 0011

Proiettori esterni
Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 405W a 559W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atto a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atto a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antiraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopodali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9+12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.389,14250
Prezzo euro	3.022,26527
Spese generali (15%)	358,37138
Utili di impresa (10%)	274,75139
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,37557
Incidenza manodopera al 0,39%	11,81500



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0028.0012
Sottocapitolo: 0028 Proiettori esterni
Articolo: 0012

Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 560W a 635W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopodali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.496,24250
Prezzo euro	3.157,74677
Spese generali (15%)	374,43638
Utili di impresa (10%)	287,06789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,61655
Incidenza manodopera al 0,37%	11,81500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0028.0013
Sottocapitolo: 0028 Proiettori esterni
Articolo: 0013

Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 636W a 717W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopodali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.604,39250
Prezzo euro	3.294,55652
Spese generali (15%)	390,65888
Utili di impresa (10%)	299,50514
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,85988
Incidenza manodopera al 0,36%	11,81500

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0001
Sottocapitolo: 0029
Articolo: 0001

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 - 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti scolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM., compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.731,86000
Prezzo euro	4.720,80290
Spese generali (15%)	559,77900
Utili di impresa (10%)	429,16390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,39669
Incidenza manodopera al 1,5%	70,89000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0002
Sottocapitolo: 0029
Articolo: 0002

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase 3x7,4KVA 3x32A o similare realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 - 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti scolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM., compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.941,86000
Prezzo euro	4.986,45290
Spese generali (15%)	591,27900
Utili di impresa (10%)	453,31390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,86919
Incidenza manodopera al 1,42%	70,89000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0003
Sottocapitolo: 0029
Articolo: 0003

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase 3x14,5KVA 3x63A o similare realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 - 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3



tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti scolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM,, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.151,86000
Prezzo euro	5.252,10290
Spese generali (15%)	622,77900
Utili di impresa (10%)	477,46390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,34169
Incidenza manodopera al 1,35%	70,89000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0004
Sottocapitolo: 0029
Articolo: 0004

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di Sensore di Luminanza Debitante secondo la norma UNI 11095:2021 e certificata dall'istituto INRIM. Fornito in custodia stagna per esterno con supporto brandeggiabile per installazione alla distanza d'arresto posta all'ingresso della galleria, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. - Ottica con fuoco predefinito e possibilità di centratura del campo visuale con il centro dell'area di misura - Sensore d'immagine CCD a colori ad alta risoluzione dotato di matrice 1280x1024 pixel per un totale di 1,3 Megapixel - Calcolo della Luminanza Debitante secondo UNI11095 per angoli compresi all'interno del diagramma di Adrian Il sensore esterno è gestito dal modulo SDLx che è una espansione del modulo intelligente di telecontrollo (DIM). Il modulo SDLx è in grado di gestire fino a 2 sensori ed è dotato di 4 uscite seriali per gestione punti luce in OC oppure in RF e/o Regolatori di tensione. Sono inoltre previsti 4 relè programmabili a diversi valori di luminanza per inserimento oppure stacco di sezioni del circuito d'illuminazione. Il modulo di controllo SDLx ed il sensore di Luminanza Debitante sono in grado di gestire i circuiti di rinforzo della galleria siano essi alimentati da Regolatori di tensione o sistemi di gestione del singolo punto luce con tecnologia in onda convogliata o radio frequenza.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.381,84000
Prezzo euro	8.073,02760
Spese generali (15%)	957,27600
Utili di impresa (10%)	733,91160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	14,35914
Incidenza manodopera al 0,59%	47,26000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0005
Sottocapitolo: 0029
Articolo: 0005

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x3,9KVA - 3x17 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti scolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10.661,86000
Prezzo euro	13.487,25290
Spese generali (15%)	1.599,27900
Utili di impresa (10%)	1.226,11390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	23,98919
Incidenza manodopera al 0,53%	70,89000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0006
Sottocapitolo: 0029
Articolo: 0006

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x5,8KVA - 3x25 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spengimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11.186,86000
Prezzo euro	14.151,37790
Spese generali (15%)	1.678,02900
Utili di impresa (10%)	1.286,48890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	25,17044
Incidenza manodopera al 0,5%	70,89000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0007
Sottocapitolo: 0029
Articolo: 0007

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x7,4KVA - 3x32 A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spengimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12.341,86000
Prezzo euro	15.612,45290
Spese generali (15%)	1.851,27900
Utili di impresa (10%)	1.419,31390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	27,76919
Incidenza manodopera al 0,45%	70,89000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0008

Sottocapitolo: 0029

Articolo: 0008

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x9,2KVA - 3x40 A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12.971,86000
Prezzo euro	16.409,40290
Spese generali (15%)	1.945,77900
Utili di impresa (10%)	1.491,76390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	29,18669
Incidenza manodopera al 0,43%	70,89000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0009

Sottocapitolo: 0029

Articolo: 0009

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione

Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x12,2KVA - 3x53 A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13.510,08000
Prezzo euro	17.090,25120
Spese generali (15%)	2.026,51200
Utili di impresa (10%)	1.553,65920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	30,39768
Incidenza manodopera al 0,55%	94,52000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0010
Sottocapitolo: 0029
Articolo: 0010

Regolazione e telecomando impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x15,6KVA - 3x68 A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecomando parametri quadro e/o telecomando del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato; compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17.815,08000
Prezzo euro	22.536,07620
Spese generali (15%)	2.672,26200
Utili di impresa (10%)	2.048,73420
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	40,08393
Incidenza manodopera al 0,42%	94,52000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0011
Sottocapitolo: 0029
Articolo: 0011

Regolazione e telecomando impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x19,3KVA - 3x84 A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecomando parametri quadro e/o telecomando del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato; compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19.467,92000
Prezzo euro	24.626,91880
Spese generali (15%)	2.920,18800
Utili di impresa (10%)	2.238,81080
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	43,80282
Incidenza manodopera al 0,38%	94,52000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0012
Sottocapitolo: 0029
Articolo: 0012

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x23KVA - 3x100A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22.225,08000
Prezzo euro	28.114,72620
Spese generali (15%)	3.333,76200
Utili di impresa (10%)	2.555,88420
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	50,00643
Incidenza manodopera al 0,34%	94,52000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0013
Sottocapitolo: 0029
Articolo: 0013

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 1x3,9KVA 1x17A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.776,86000
Prezzo euro	8.572,72790
Spese generali (15%)	1.016,52900
Utili di impresa (10%)	779,33890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	15,24794
Incidenza manodopera al 0,83%	70,89000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0014
Sottocapitolo: 0029
Articolo: 0014

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 1x7,4KVA 1x32A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.881,86000
Prezzo euro	8.705,55290
Spese generali (15%)	1.032,27900
Utili di impresa (10%)	791,41390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	15,48419
Incidenza manodopera al 0,81%	70,89000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0015
Sottocapitolo: 0029
Articolo: 0015

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 1x12,2KVA 1x53A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7.301,86000
Prezzo euro	9.236,85290
Spese generali (15%)	1.095,27900
Utili di impresa (10%)	839,71390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	16,42919
Incidenza manodopera al 0,77%	70,89000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0016
Sottocapitolo: 0029
Articolo: 0016

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in onda convogliata il quale permetta l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerazione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	154,88500
Prezzo euro	195,92953
Spese generali (15%)	23,23275
Utili di impresa (10%)	17,81178
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34849
Incidenza manodopera al 3,22%	6,31000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0017
Sottocapitolo: 0029
Articolo: 0017

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di Modulo intelligente per telemisura e telecontrollo di quadri elettrici di comando in grado di comandare l'accensione e lo spegnimento dell'impianto tramite interruttore astronomico integrato, nonché telegestire quadri di comando e/o regolatori tensione. Dotato di memoria propria per l'archivio delle misure dei parametri elettrici e di due ingressi digitali, un'uscita digitale e due uscite a relè tutte liberamente configurabili, di un'ingresso per la misura della corrente differenziale. Comunicazione attraverso porta seriale RS232 tipo USB (collegabile direttamente a PC oppure a modem), espandibile in configurazione master-slave, sia nel numero di misure elettriche da eseguire che nel numero di I/O gestibili, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.792,88500
Prezzo euro	2.267,99953
Spese generali (15%)	268,93275
Utili di impresa (10%)	206,18178
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,03399
Incidenza manodopera al 0,28%	6,31000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0018
Sottocapitolo: 0029
Articolo: 0018

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di Modulo integrativo di espansione dei I/O disponibili per telecontrollo di quadri elettrici di comando da abbinare al modulo intelligente per telemisura (DIM) è da installarsi all'interno di un quadro di comando o di un regolatore. Nella configurazione base sono previsti n° 8 ingressi digitali per segnalazione dello stato operativo di interruttori, fincorsa portelle ed altre segnalazioni con contatto pulito privo di tensione. Sono previste anche configurazioni diverse miste ingressi/uscite tipo 4I/4O in accordo alle esigenze del sistema, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	385,88500
Prezzo euro	488,14453
Spese generali (15%)	57,88275
Utili di impresa (10%)	44,37678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86824
Incidenza manodopera al 1,29%	6,31000



Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0019
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0019 Fornitura e posa in opera di Gateway di gestione punti luce (LPM) in onda convogliata per controllo singolo punto luce da abbinare al gruppo bobine filtro da quadro da installare a valle del contattore on/off generale, per impedire che il segnale in onde convogliate si possa disperdere verso la rete Enel. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di "polling continuo" per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinarlo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro. La tecnologia utilizzata è in accordo alla norma EN 50065 che limita le frequenze di utilizzo a 150 Khz, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.584,46200
Prezzo euro	2.004,34443
Spese generali (15%)	237,66930
Utili di impresa (10%)	182,21313
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,56504
Incidenza manodopera al 0,38%	7,57200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0020
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0020 Fornitura e posa in opera di Gateway di gestione punti luce in radio frequenza composto da modulo gestione nodi (LPM) abbinato al modulo di comando RF (LPM/R) per comunicazione con i nodi RF installati a bordo degli apparecchi di illuminazione. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di "polling continuo" per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinarlo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.269,46200
Prezzo euro	1.605,86943
Spese generali (15%)	190,41930
Utili di impresa (10%)	145,98813
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,85629
Incidenza manodopera al 0,47%	7,57200

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0021
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0021 Fornitura e posa in opera di Sensore di controllo Traffico - Luminanza - Condizioni meteo (LTM) per la gestione della Regolazione adattiva tipo FAI da applicare a Regolatori di Tensione e sistemi di Telecontrollo del singolo punto luce in radio frequenza e/o onda convogliata in accordo alla norma UNI 11248 e CEN 13201-3 parte 3. L'apparecchiatura misura in tempo reale la luminanza stradale, il traffico, le condizioni meteo e mediante un sofisticato algoritmo interno , definisce le migliori condizioni di utilizzo dei corpi illuminanti ottenendo sulla strada l'esatto valore di luminanza richiesto dalla normativa. L'impiego della regolazione adattiva FAI permette di ridurre fino a 3 classi illuminotecniche il flusso luminoso. Il sensore LTM deve interfacciarsi obbligatoriamente con il modulo DIM attraverso l'interfaccia LTMx. Dotato di contenitore in alluminio pressofuso con grado di protezione IP66, completo di staffa brandeggiabile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.856,84000
Prezzo euro	7.408,90260
Spese generali (15%)	878,52600
Utili di impresa (10%)	673,53660
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,17789
Incidenza manodopera al 0,64%	47,26000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0022
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0022 Fornitura e posa in opera di Modulo integrativo per la lettura di grandezze elettriche analogiche sulle linee in partenza dal quadro I.P. o Regolatore di riferimento. Il modulo MEM in grado di analizzare la misura di 4 terne di correnti trifasi, la misura di una terna di tensioni trifasi ed effettuare il calcolo del fattore di potenza e della potenza attiva e reattiva di ognuno dei dodici sistemi monofasi associati alle 4 terne trifase. Ogni misura è dotata di soglie programmabili per la generazione di allarmi per valori sopra o



sotto il valore fissato. Il modulo dovrà essere collegato in seriale al Modulo intelligente (DIM) per telemisura e telecontrollo di cui è una naturale espansione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.372,88500
Prezzo euro	1.736,69953
Spese generali (15%)	205,93275
Utili di impresa (10%)	157,88178
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,08899
Incidenza manodopera al 0,36%	6,31000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0023

Sottocapitolo: 0029

Articolo: 0023

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di Modulo integrativo per la lettura di grandezze elettriche analogiche sulle linee in partenza dal quadro I.P. o Regolatore di riferimento. Il modulo MEM in grado di analizzare la misura di 4 terne di correnti trifasi, la misura di una terna di tensioni trifasi ed effettuare il calcolo del fattore di potenza e della potenza attiva e reattiva di ognuno dei dodici sistemi monofasi associati alle 4 terne trifase. Ogni misura è dotata di soglie programmabili per la generazione di allarmi per valori sopra o sotto il valore fissato. Il modulo dovrà essere collegato in seriale al Modulo intelligente (DIM) per telemisura e telecontrollo di cui è una naturale espansione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	637,88500
Prezzo euro	806,92453
Spese generali (15%)	95,68275
Utili di impresa (10%)	73,35678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,43524
Incidenza manodopera al 0,78%	6,31000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0024

Sottocapitolo: 0029

Articolo: 0024

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di Modulo TCP/IP per apparecchiature di telegestione interamente programmabile che permetta la comunicazione tra il centro di controllo e le apparecchiature in campo, utilizzando un protocollo di comunicazione TCP/IP o in alternativa di router 3G oppure 4G da installare all'interno del quadro sulla porta RS232, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.057,88500
Prezzo euro	1.338,22453
Spese generali (15%)	158,68275
Utili di impresa (10%)	121,65678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,38024
Incidenza manodopera al 0,47%	6,31000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0025

Sottocapitolo: 0029

Articolo: 0025

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in radio frequenza con antenna interna oppure abbinato ad una antenna esterna RM il quale permette l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerazione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	196,88500
Prezzo euro	249,05953
Spese generali (15%)	29,53275
Utili di impresa (10%)	22,64178
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44299
Incidenza manodopera al 2,53%	6,31000

Codice regionale: SAR22_PF.0009.0029.0026
Sottocapitolo: 0029
Articolo: 0026

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di Software di telegestione per impianti di I.P. espandibile alla maggioranza delle utenze elettriche di uso esterno nei centri abitati con possibilità di applicazione dei link di controllo ad essi dedicato. In grado di gestire contemporaneamente apparecchiature di illuminazione in tecnologia LED, parametri del quadro in affiancamento o in alternativa al sistema punto/punto, apparecchiature in tecnologia SAP con regolatore di flusso a monte dell'impianto dovrà possedere un applicativo su sistemi operativi Microsoft Windows® con appoggio su Microsoft SQL Server®, dovrà essere installabile su singolo PC (modalità standalone) e dovrà essere in lingua italiana compreso il manuale di istruzioni. Considerato come "motore" per collezionare e modificare i dati in campo (allarmi, misure, impostazioni, ecc.) che devono poter essere poi amministrati tramite una semplice interfaccia dedicata a personale più "gestionale" e meno tecnico. Si devono poter inserire, modificare, cancellare tutti gli elementi che costituiscono gli impianti (città, quadri, linee, pozzetti, punti luce, torrifaro, apparecchi di illuminazione, lampade), creando così un database per l'amministrazione degli asset, gestibili tramite diagramma ad albero con struttura gerarchica. Ogni oggetto dovrà avere una scheda anagrafica propria, con campi personalizzabili. In tabelle a parte dovrà essere possibile censire, oltre alle strade delle città, anche le marche ed i modelli di lampada ed i tipi di sostegni utilizzati, ai fini della definizione dei piani di manutenzione preventiva. È ammesso che l'inserimento e la modifica dei dati possa avvenire in modo manuale, importando da file esistenti, interfacciandosi con altri software, tramite le funzioni di copia/incolla e di replica dati, consentendo di creare rapidamente oggetti simili partendo da un modello; per mezzo di APP dedicata al censimento (opzionale) con informazioni raccolte in campo (posizionamento GPS, dati anagrafici, foto, ecc.) trasmesse al software e inserite, previa validazione. Si richiede che il software integri un sistema di mappe basate su immagini suddivise in quadranti le quali vengano disposte su più livelli, dando la possibilità di posizionare gli oggetti (quadri, linee, punti luce, ecc.) e renderli così interattivi. Per la comunicazione con i dispositivi si dovrà poter utilizzare qualsiasi tipo di vettore di comunicazione: modem tradizionale, GSM, 3G, TCP/IP su LAN, seriale diretta, USB in modo contemporaneo e completamente configurabili, lo stesso software dovrà poter utilizzare vari tipi di comunicazione. Il software deve disporre di finestre di dialogo per la comunicazione manuale, ovvero richiesta dall'operatore: emulando l'apparecchiatura (operare tramite PC sul display dell'apparecchiatura come se ci si trovasse sul posto), sincronizzare gli orologi dei dispositivi, leggere e reimpostare i parametri di funzionamento (es.: orologi astronomici, profili di regolazione, raggruppamenti di lampade, ecc.), eseguire scarichi di misure, allarmi, dati energetici. Tutte le manovre che l'operatore eseguirà manualmente devono essere schedate. Impiegando dei sinottici, l'operatore deve poter conoscere in tempo reale gli allarmi attivi attraverso oggetti animati, le misure elettriche, i dati del singolo punto luce. Deve poter inoltre eseguire comandi sul quadro (forzata accensione e spegnimento, attivare relè remoti) e sulla singola lampada (accensione, spegnimento, regolazione del flusso). Il software dovrà ricevere gli allarmi impostati come gravi direttamente dalle periferiche, che li possono inviare quindi in modo spontaneo, oppure può scaricare quelli meno gravi tramite un download periodico automatico. Gli allarmi che perverranno al software dovranno essere visualizzati su tabella e su grafico, essere "riconosciuti" da un responsabile ed inoltrati in modo automatico via SMS ed e-mail, secondo regole impostabili. Il sistema di notifica dovrà filtrare, per ogni destinatario: le fasce orarie, i codici di allarme, gli impianti da cui provengono. I dati generati dalle periferiche dovranno essere delle seguenti tipologie: misure elettriche istantanee raccolte a campionamento, allarmi, contatori di energia, valori letti dalle sonde di luminanza debilitante, potenze assorbite sulle singole uscite. Per ciascuna di esse il software dovrà generare delle tabelle e/o grafici per la loro pura consultazione, oppure dei report analitici che le elaborino e le mostrino in forma semplice ed utile alla gestione degli impianti, risalendo alla conoscenza dei risparmi energetici conseguiti, i consumi energetici per periodo, le ore di funzionamento teoriche e a consuntivo, nonché confrontare dati attesi e reali per ottenere indicatori di supporto alla gestione delle commesse. Agendo da remoto, il software dovrà permettere di ritoccare le impostazioni delle periferiche quali i parametri degli orologi astronomici, soglie di allarme, profili di regolazione del flusso delle lampade, scenografie. Le funzioni relative alla telegestione del singolo punto luce dovrà essere possibile censire i moduli presenti in prossimità degli apparecchi di illuminazione, operare sui sinottici real-time per singola lampada, eseguire comandi broadcast (accensione, spegnimento, regolazione a una determinata percentuale) a gruppi di lampade. Per ciascun punto luce si dovrà poter impostare e modificare cicli predefiniti di regolazione, applicati dal modulo di lampada. Il software dovrà essere in grado di facilitare la gestione della manutenzione sugli impianti di illuminazione, generando un piano di manutenzione preventiva sulla base delle operazioni di manutenzione cogenti e quelle eseguite solitamente dal cliente; dovrà consentire la registrazione delle richieste di manutenzione straordinaria e permettere analisi e report standard sulla base dello storico della manutenzione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12.700,96000
Prezzo euro	16.066,71440
Spese generali (15%)	1.905,14400
Utili di impresa (10%)	1.460,61040
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	28,57716
Incidenza manodopera al 0,63%	100,96000

Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0010
Capitolo: IMPIANTI TECNICI EDILI



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,40760
Prezzo euro	1,78061
Spese generali (15%)	0,21114
Utili di impresa (10%)	0,16187
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00317
Incidenza manodopera al 55,4%	0,98640

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6+T.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,44430
Prezzo euro	1,82705
Spese generali (15%)	0,21665
Utili di impresa (10%)	0,16610
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00325
Incidenza manodopera al 52,09%	0,95170

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2x0,6.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,96234
Prezzo euro	2,48236
Spese generali (15%)	0,29435
Utili di impresa (10%)	0,22567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00442
Incidenza manodopera al 53,45%	1,32694

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2x0,6+T.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,03374
Prezzo euro	2,57268
Spese generali (15%)	0,30506
Utili di impresa (10%)	0,23388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00458
Incidenza manodopera al 51,58%	1,32694

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2x0,6.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,33086
Prezzo euro	2,94854
Spese generali (15%)	0,34963
Utili di impresa (10%)	0,26805
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00524
Incidenza manodopera al 53,35%	1,57306

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x2x0,6.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,20484
Prezzo euro	4,05413
Spese generali (15%)	0,48073
Utili di impresa (10%)	0,36856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00721
Incidenza manodopera al 50,8%	2,05944

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 6x2x0,6.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,01855
Prezzo euro	5,08346
Spese generali (15%)	0,60278
Utili di impresa (10%)	0,46213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00904
Incidenza manodopera al 51,9%	2,63855

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 8x2x0,6.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,01599
Prezzo euro	6,34523
Spese generali (15%)	0,75240
Utili di impresa (10%)	0,57684
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01129
Incidenza manodopera al 47,5%	3,01379

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 11x2x0,6.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,71346
Prezzo euro	7,22753
Spese generali (15%)	0,85702
Utili di impresa (10%)	0,65705
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01286
Incidenza manodopera al 42,03%	3,03806

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 16x2x0,6.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,39124
Prezzo euro	9,34992
Spese generali (15%)	1,10869
Utili di impresa (10%)	0,84999
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01663
Incidenza manodopera al 38,66%	3,61424

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 21x2x0,6.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,85975
Prezzo euro	11,20758
Spese generali (15%)	1,32896
Utili di impresa (10%)	1,01887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01993
Incidenza manodopera al 36,61%	4,10355

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 26x2x0,6.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,61616
Prezzo euro	12,16444
Spese generali (15%)	1,44242
Utili di impresa (10%)	1,10586
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02164
Incidenza manodopera al 31,73%	3,86036

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 31x2x0,6.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 12,70296

Prezzo euro 16,06924
Spese generali (15%) 1,90544
Utili di impresa (10%) 1,46084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02858
Incidenza manodopera al **33,14%** 5,32536

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 51x2x0,6.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 17,52405

Prezzo euro 22,16793
Spese generali (15%) 2,62861
Utili di impresa (10%) 2,01527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03943
Incidenza manodopera al **28,42%** 6,30105

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 101x2x0,6.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 31,58205

Prezzo euro 39,95130
Spese generali (15%) 4,73731
Utili di impresa (10%) 3,63194
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07106
Incidenza manodopera al **24,2%** 9,66945

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6+T.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,60656

Prezzo euro 2,03229
Spese generali (15%) 0,24098
Utili di impresa (10%) 0,18475
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00361
Incidenza manodopera al **45,78%** 0,93036

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2x0,6+T.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,29894
Prezzo euro	2,90816
Spese generali (15%)	0,34484
Utili di impresa (10%)	0,26438
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00517
Incidenza manodopera al 45,63%	1,32694

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2x0,6.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,89025
Prezzo euro	3,65617
Spese generali (15%)	0,43354
Utili di impresa (10%)	0,33238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00650
Incidenza manodopera al 49,68%	1,81625

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x2x0,6.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,69631
Prezzo euro	4,67584
Spese generali (15%)	0,55445
Utili di impresa (10%)	0,42508
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00832
Incidenza manodopera al 46,48%	2,17351

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0020
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0020 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 6x2x0,6.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,10070
Prezzo euro	5,18739
Spese generali (15%)	0,61511
Utili di impresa (10%)	0,47158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00923
Incidenza manodopera al 48,32%	2,50650

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0021
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 8x2x0,6.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,34520

Prezzo euro 6,76168
Spese generali (15%) 0,80178
Utili di impresa (10%) 0,61470
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01203
Incidenza manodopera al **46,57%** 3,14920

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 11x2x0,6.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,02766

Prezzo euro 7,62499
Spese generali (15%) 0,90415
Utili di impresa (10%) 0,69318
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01356
Incidenza manodopera al **41,02%** 3,12786

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0023
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 16x2x0,6.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,74191

Prezzo euro 9,79352
Spese generali (15%) 1,16129
Utili di impresa (10%) 0,89032
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01742
Incidenza manodopera al **37,15%** 3,63851

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0024
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 21x2x0,6.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 9,26614

Prezzo euro 11,72167
Spese generali (15%) 1,38992
Utili di impresa (10%) 1,06561
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02085
Incidenza manodopera al **37,08%** 4,34674

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0025
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 26x2x0,6.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,94894

Prezzo euro 13,85041
Spese generali (15%) 1,64234
Utili di impresa (10%) 1,25913
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02464
Incidenza manodopera al **34,55%** 4,78514

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0026
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0026 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 31x2x0,6.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 15,20894

Prezzo euro 19,23931
Spese generali (15%) 2,28134
Utili di impresa (10%) 1,74903
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03422
Incidenza manodopera al **30,21%** 5,81174

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0027
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0027 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO DROP a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x1.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,37020

Prezzo euro 4,26330
Spese generali (15%) 0,50553
Utili di impresa (10%) 0,38757
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00758
Incidenza manodopera al **39,5%** 1,68420

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0028
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2 coppie.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,76516

Prezzo euro 4,76292
Spese generali (15%) 0,56477
Utili di impresa (10%) 0,43299
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00847
Incidenza manodopera al **50,29%** 2,39536

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0029
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 6 coppie.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,16065

Prezzo euro 7,79323
Spese generali (15%) 0,92410
Utili di impresa (10%) 0,70848
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01386
Incidenza manodopera al **42,1%** 3,28125

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0030
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0030 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 10 coppie.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,59656

Prezzo euro 9,60964
Spese generali (15%) 1,13948
Utili di impresa (10%) 0,87360
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01709
Incidenza manodopera al **40,17%** 3,86036

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0031
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 20 coppie.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,83665

Prezzo euro 13,70837
Spese generali (15%) 1,62550
Utili di impresa (10%) 1,24622
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02438
Incidenza manodopera al **35,28%** 4,83605

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0032
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0032 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 30 coppie.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 13,52896

Prezzo euro 17,11413
Spese generali (15%) 2,02934
Utili di impresa (10%) 1,55583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03044
Incidenza manodopera al **33,68%** 5,76376

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0033
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0033 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 50 coppie.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,98345
Prezzo euro	25,27907
Spese generali (15%)	2,99752
Utili di impresa (10%)	2,29810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04496
Incidenza manodopera al 31,59%	7,98525

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0001.0034
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0034 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 100 coppie.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,91054
Prezzo euro	42,89683
Spese generali (15%)	5,08658
Utili di impresa (10%)	3,89971
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07630
Incidenza manodopera al 28,23%	12,11014

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLACCA PORTAMOULO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, completa di scatola da incasso per modulo singolo, dim. 118x123x45 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,23314
Prezzo euro	116,67492
Spese generali (15%)	13,83497
Utili di impresa (10%)	10,60681
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20752
Incidenza manodopera al 42,95%	50,10814

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLACCA PORTAMOULO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, completa di scatola da incasso per tre moduli, dim. 118x215x45 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,35728
Prezzo euro	130,74696
Spese generali (15%)	15,50359
Utili di impresa (10%)	11,88609
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23255
Incidenza manodopera al 41,41%	54,13728

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLACCA PORTAMOULO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, completa di scatola da incasso per tre moduli, dim. 118x305x45 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,91814

Prezzo euro	106,15645
Spese generali (15%)	12,58772
Utili di impresa (10%)	9,65059
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18882
Incidenza manodopera al 47,2%	50,10814

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di altoparlante e microfono amplificati con due potenziometri per regolazione microfono e altoparlante. Dim. 90x55x24 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,89814

Prezzo euro	131,43115
Spese generali (15%)	15,58472
Utili di impresa (10%)	11,94829
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23377
Incidenza manodopera al 38,13%	50,10814

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELECAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con illuminazione a infrarossi; sensore da 1/3, shutter elettronico; 380 linee orizzontali Dim. 55x71x52 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	580,11786

Prezzo euro	733,84909
Spese generali (15%)	87,01768
Utili di impresa (10%)	66,71355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,30527
Incidenza manodopera al 25,88%	189,92586

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminata. Dim.90x90 mm per solo gruppo fonico, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,97872

Prezzo euro	34,12808
Spese generali (15%)	4,04681
Utili di impresa (10%)	3,10255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06070
Incidenza manodopera al 31,73%	10,82872

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminata. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 1 pulsante, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,41414
Prezzo euro	61,24389
Spese generali (15%)	7,26212
Utili di impresa (10%)	5,56763
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10893
Incidenza manodopera al 32,33%	19,79914

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE componibile, per il

montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 2 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,52686
Prezzo euro	81,62648
Spese generali (15%)	9,67903
Utili di impresa (10%)	7,42059
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14519
Incidenza manodopera al 30,7%	25,05686

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE componibile, per il

montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 3 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,71814
Prezzo euro	107,16845
Spese generali (15%)	12,70772
Utili di impresa (10%)	9,74259
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19062
Incidenza manodopera al 32,04%	34,33814

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE componibile, per il

montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 4 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,81978
Prezzo euro	123,74203
Spese generali (15%)	14,67297
Utili di impresa (10%)	11,24928
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22009
Incidenza manodopera al 32,49%	40,20978

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO CON GRUPO FONICO INTEGRATO PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE componibile,

completo di GRUPPO FONI- CO e pulsanti di chiamata con portatarga illuminato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e al- toparlante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm con solo gruppo fonico, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,24250
Prezzo euro	147,04677
Spese generali (15%)	17,43638
Utili di impresa (10%)	13,36789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26155
Incidenza manodopera al 30,92%	45,46750

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0012

FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO CON GRUPO FONICO INTEGRATO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, completo di GRUPPO FONICO e pulsanti di chiamata con portatarga illuminato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e altoparlante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm gruppo fonico + 1 pulsante, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	139,75864
Prezzo euro	176,79468
Spese generali (15%)	20,96380
Utili di impresa (10%)	16,07224
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31446
Incidenza manodopera al 28,34%	50,10814

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0013

FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO TELCAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFONICO MODULARE componibile, completo di telecamera con illuminazione a in- frarossi; con obiettivo a inclinazione regolabile; sensore da 1/3, shutter elettronico a 380 linee orizzontali Dim. 90x90 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	553,35814
Prezzo euro	699,99805
Spese generali (15%)	83,00372
Utili di impresa (10%)	63,63619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,24506
Incidenza manodopera al 26,91%	188,35314

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0014

FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 1 pulsante, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,02336
Prezzo euro	51,89455
Spese generali (15%)	6,15350
Utili di impresa (10%)	4,71769
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09230
Incidenza manodopera al 34,27%	17,78336

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0015

FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 2 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,82886

Prezzo euro	57,97351
Spese generali (15%)	6,87433
Utili di impresa (10%)	5,27032
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10311
Incidenza manodopera al 35,48%	20,56886

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0016
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 3 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,91064

Prezzo euro	60,60696
Spese generali (15%)	7,18660
Utili di impresa (10%)	5,50972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10780
Incidenza manodopera al 33,68%	20,41064

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0017
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 4 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,44614

Prezzo euro	76,46437
Spese generali (15%)	9,06692
Utili di impresa (10%)	6,95131
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13600
Incidenza manodopera al 30,34%	23,19614

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0018
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 modulo.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,62292

Prezzo euro	55,18300
Spese generali (15%)	6,54344
Utili di impresa (10%)	5,01664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09815
Incidenza manodopera al 27,46%	15,15292

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0019
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 moduli.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,19364

Prezzo euro	64,75996
Spese generali (15%)	7,67905
Utili di impresa (10%)	5,88727
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11519
Incidenza manodopera al 26,27%	17,01364

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0020
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0020 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, da 3 moduli.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,13408

Prezzo euro	78,59961
Spese generali (15%)	9,32011
Utili di impresa (10%)	7,14542
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13980
Incidenza manodopera al 24,99%	19,64408

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0021
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, da 4 moduli a 1 fila.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,52886

Prezzo euro	93,01401
Spese generali (15%)	11,02933
Utili di impresa (10%)	8,45582
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16544
Incidenza manodopera al 22,11%	20,56886

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0022
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, da 4 moduli per 2 file.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,87886

Prezzo euro	95,98676
Spese generali (15%)	11,38183
Utili di impresa (10%)	8,72607
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17073
Incidenza manodopera al 21,43%	20,56886

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0023
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, da 6 moduli.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,04658
Prezzo euro	111,37893
Spese generali (15%)	13,20699
Utili di impresa (10%)	10,12536
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19810
Incidenza manodopera al 21,55%	24,00658

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0024
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, da 8 moduli.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,21736
Prezzo euro	126,77496
Spese generali (15%)	15,03260
Utili di impresa (10%)	11,52500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22549
Incidenza manodopera al 19,76%	25,05686

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0025
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, da 9 moduli.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	113,31800
Prezzo euro	143,34727
Spese generali (15%)	16,99770
Utili di impresa (10%)	13,03157
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25497
Incidenza manodopera al 20,72%	29,69750

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0026
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0026 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, da 12 moduli.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	129,36508
Prezzo euro	163,64682
Spese generali (15%)	19,40476
Utili di impresa (10%)	14,87698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29107
Incidenza manodopera al 18,52%	30,31458

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0027
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0027 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTO INTERNO CITOFONICO a parete con pulsante apriporta e luce scale, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,53250

Prezzo euro	82,89862
Spese generali (15%)	9,82988
Utili di impresa (10%)	7,53624
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14745
Incidenza manodopera al 45,34%	37,58250

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0028
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE senza impedenza 28VA, 230V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,49022

Prezzo euro	128,38513
Spese generali (15%)	15,22353
Utili di impresa (10%)	11,67138
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22835
Incidenza manodopera al 27,23%	34,95522

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0029
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE con generatore di nota potenziato 28VA.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	128,88136

Prezzo euro	163,03492
Spese generali (15%)	19,33220
Utili di impresa (10%)	14,82136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28998
Incidenza manodopera al 29,12%	47,48086

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0030
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0030 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE potenziato 28VA, 230V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,78250

Prezzo euro	123,69487
Spese generali (15%)	14,66738
Utili di impresa (10%)	11,24499
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22001
Incidenza manodopera al 30,38%	37,58250

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0031
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e timer 28VA, 230V.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 160,92728

Prezzo euro 203,57301
Spese generali (15%) 24,13909
Utili di impresa (10%) 18,50664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,36209
Incidenza manodopera al **34,34%** 69,90728

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0032
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0032 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e relè 28VA, 230V.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 208,86958

Prezzo euro 264,22002
Spese generali (15%) 31,33044
Utili di impresa (10%) 24,02000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,46996
Incidenza manodopera al **33,95%** 89,70958

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0033
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0033 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica a due ingressi.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 92,80750

Prezzo euro 117,40149
Spese generali (15%) 13,92113
Utili di impresa (10%) 10,67286
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,20882
Incidenza manodopera al **29,64%** 34,79700

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0034
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0034 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica su 4 videoportieri.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 401,37586

Prezzo euro 507,74046
Spese generali (15%) 60,20638
Utili di impresa (10%) 46,15822
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,90310
Incidenza manodopera al **37,41%** 189,92586

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0035
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0035 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica su 4 pulsantiere.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	275,65364
Prezzo euro	348,70186
Spese generali (15%)	41,34805
Utili di impresa (10%)	31,70017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62022
Incidenza manodopera al 35,93%	125,27314

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0036
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0036

FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTO INTERNO VIDEOCITOFONICO da parete con monitor piatto da 4 polli- ci, con 4 pulsanti di servizio; controllo luminosità e contrasto; dim.196x212x65, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	587,16158
Prezzo euro	742,75940
Spese generali (15%)	88,07424
Utili di impresa (10%)	67,52358
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,32111
Incidenza manodopera al 36,56%	271,57958

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0037
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0037

FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO ELETTRONICO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 50VA, 110/ 230V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	379,17050
Prezzo euro	479,65069
Spese generali (15%)	56,87558
Utili di impresa (10%)	43,60461
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85313
Incidenza manodopera al 28,05%	134,56000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0038
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0038

FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO ELETTRONICO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 38VA, 230V.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	212,43186
Prezzo euro	268,72630
Spese generali (15%)	31,86478
Utili di impresa (10%)	24,42966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47797
Incidenza manodopera al 31,43%	84,45186

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0039
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0039

FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFONICO MONOFAMILIARE comprendente citofono interno a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; placca esterna por- tamodulo, completa di scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 390,17092

Prezzo euro 493,56622
Spese generali (15%) 58,52564
Utili di impresa (10%) 44,86966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,87788
Incidenza manodopera al **54,03%** 266,66042

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0040
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0040

FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFOFONCO BIFAMILIARE comprendente 2 citofoni interni a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico, 2 pulsanti, dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 512,38586

Prezzo euro 648,16811
Spese generali (15%) 76,85788
Utili di impresa (10%) 58,92437
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,15287
Incidenza manodopera al **56,22%** 364,42586

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0041
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0041

FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO VIDEOCITOFOFONICO MONOFAMILIARE comprendente: un posto interno da parete con monitor piatto da 4 pollici; 4 pulsanti di servizio con controllo luminosità e contrasto, dim.136x212x65 mm, colore bianco; scatola da incasso, dim.125x215x15 mm completa di placca portamoduli; modulo telecamera con illuminazione a raggi infrarossi, sensore da 1/3, shutter elettronico, 380 linee orizzontali, dim.90x90 mm; modulo con gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo elettronico di alimentazione, custodia modulare 10 moduli; trasformatore 220 Vv/24 V 60 VA, custodia modulare 10 moduli; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.301,25842

Prezzo euro 2.911,09190
Spese generali (15%) 345,18876
Utili di impresa (10%) 264,64472
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 5,17783
Incidenza manodopera al **31,48%** 916,32042

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0042
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0042

FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO VIDEOCITOFOFONICO BIFAMILIARE comprendente: due posti interni da parete con monitor piatto da 4 pollici; 4 pulsanti di servizio con controllo luminosità e contrasto, dim.136x212x65 mm, colore bianco; scatola da incasso, dim.125x215x15 mm completa di placca portamoduli; modulo telecamera con illuminazione a raggi infrarossi, sensore da 1/3, shutter elettronico, 380 linee orizzontali, dim.90x90 mm; modulo con gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo elettronico di alimentazione, custodia modulare 10 moduli; trasformatore 220 Vv/24 V 60 VA, custodia modulare 10 moduli; derivatore segnale video con 3 uscite; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.430,60586

Prezzo euro 3.074,71641
Spese generali (15%) 364,59088
Utili di impresa (10%) 279,51967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 5,46886
Incidenza manodopera al **34,01%** 1.045,62586



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0043
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0043 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 20 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	236,00542
Prezzo euro	298,54685
Spese generali (15%)	35,40081
Utili di impresa (10%)	27,14062
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53101
Incidenza manodopera al 40,2%	120,01542

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0044
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0044 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 22 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	247,04542
Prezzo euro	312,51245
Spese generali (15%)	37,05681
Utili di impresa (10%)	28,41022
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55585
Incidenza manodopera al 38,4%	120,01542

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0045
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0045 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 24 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	257,53542
Prezzo euro	325,78230
Spese generali (15%)	38,63031
Utili di impresa (10%)	29,61657
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57945
Incidenza manodopera al 36,84%	120,01542

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0046
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0046 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 26 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	258,47592
Prezzo euro	326,97204
Spese generali (15%)	38,77139
Utili di impresa (10%)	29,72473
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58157
Incidenza manodopera al 36,71%	120,01542

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0047
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0047 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 28 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 264,40592

Prezzo euro 334,47349
Spese generali (15%) 39,66089
Utili di impresa (10%) 30,40668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,59491
Incidenza manodopera al **35,88%** 120,01542

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0048
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0048 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 34 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 300,69364

Prezzo euro 380,37746
Spese generali (15%) 45,10405
Utili di impresa (10%) 34,57977
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,67656
Incidenza manodopera al **32,93%** 125,27314

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0049
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0049 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 pulsante su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 79,04458

Prezzo euro 99,99140
Spese generali (15%) 11,85669
Utili di impresa (10%) 9,09013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,17785
Incidenza manodopera al **46,09%** 46,08458

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0050
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0050 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 83,14958

Prezzo euro 105,18422
Spese generali (15%) 12,47244
Utili di impresa (10%) 9,56220
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,18709
Incidenza manodopera al **43,81%** 46,08458

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0051
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0051 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 3 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,94458
Prezzo euro	112,51490
Spese generali (15%)	13,34169
Utili di impresa (10%)	10,22863
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20013
Incidenza manodopera al 40,96%	46,08458

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0052
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0052 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,37458
Prezzo euro	118,11885
Spese generali (15%)	14,00619
Utili di impresa (10%)	10,73808
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21009
Incidenza manodopera al 39,02%	46,08458

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0053
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0053 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 5 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,05914
Prezzo euro	135,42981
Spese generali (15%)	16,05887
Utili di impresa (10%)	12,31180
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24088
Incidenza manodopera al 37,91%	51,33914

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0054
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0054 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	133,83542
Prezzo euro	169,30180
Spese generali (15%)	20,07531
Utili di impresa (10%)	15,39107
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30113
Incidenza manodopera al 45,12%	76,39042

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0055
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0055 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 7 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	138,83542

Prezzo euro	175,62680
Spese generali (15%)	20,82531
Utili di impresa (10%)	15,96607
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31238
Incidenza manodopera al 43,5%	76,39042

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0056
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0056 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	146,33042

Prezzo euro	185,10798
Spese generali (15%)	21,94956
Utili di impresa (10%)	16,82800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32924
Incidenza manodopera al 41,27%	76,39042

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0057
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0057 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	127,50042

Prezzo euro	161,28803
Spese generali (15%)	19,12506
Utili di impresa (10%)	14,66255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28688
Incidenza manodopera al 47,36%	76,39042

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0058
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0058 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	140,36042

Prezzo euro	177,55593
Spese generali (15%)	21,05406
Utili di impresa (10%)	16,14145
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31581
Incidenza manodopera al 43,02%	76,39042

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0059
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0059 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	154,34042
Prezzo euro	195,24063
Spese generali (15%)	23,15106
Utili di impresa (10%)	17,74915
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34727
Incidenza manodopera al 39,13%	76,39042

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0060
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0060 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, da 10 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	187,70728
Prezzo euro	237,44971
Spese generali (15%)	28,15609
Utili di impresa (10%)	21,58634
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42234
Incidenza manodopera al 42,72%	101,44728

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0061
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0061 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, da 12 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	187,20778
Prezzo euro	236,81785
Spese generali (15%)	28,08117
Utili di impresa (10%)	21,52890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42122
Incidenza manodopera al 42,84%	101,44728

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0062
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0062 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, da 14 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	196,66486
Prezzo euro	248,78105
Spese generali (15%)	29,49973
Utili di impresa (10%)	22,61646
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44250
Incidenza manodopera al 41,03%	102,06436

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0063
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0063 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, da 16 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	205,57486
Prezzo euro	260,05220
Spese generali (15%)	30,83623
Utili di impresa (10%)	23,64111
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46254
Incidenza manodopera al 39,25%	102,06436

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0064
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0064 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 18 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	218,69258
Prezzo euro	276,64612
Spese generali (15%)	32,80389
Utili di impresa (10%)	25,14965
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49206
Incidenza manodopera al 38,79%	107,32208

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0065
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0065 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 20 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	260,46600
Prezzo euro	329,48949
Spese generali (15%)	39,06990
Utili di impresa (10%)	29,95359
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58605
Incidenza manodopera al 41,96%	138,24500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0066
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0066 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 22 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	274,11372
Prezzo euro	346,75386
Spese generali (15%)	41,11706
Utili di impresa (10%)	31,52308
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61676
Incidenza manodopera al 41,38%	143,50272

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0067
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0067 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, da 24 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	283,47372
Prezzo euro	358,59426
Spese generali (15%)	42,52106
Utili di impresa (10%)	32,59948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63782
Incidenza manodopera al 40,02%	143,50272

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0068
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0068 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, da 26 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	297,09828
Prezzo euro	375,82932
Spese generali (15%)	44,56474
Utili di impresa (10%)	34,16630
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66847
Incidenza manodopera al 39,58%	148,75728

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0069
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0069 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, da 28 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	309,24600
Prezzo euro	391,19619
Spese generali (15%)	46,38690
Utili di impresa (10%)	35,56329
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69580
Incidenza manodopera al 39,37%	154,01500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0070
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0070 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VISIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile per pulsantiera da incasso ad una fila.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,54978
Prezzo euro	37,38048
Spese generali (15%)	4,43247
Utili di impresa (10%)	3,39823
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06649
Incidenza manodopera al 35,57%	13,29778

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0071
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0071 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VISIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile per pulsantiera da incasso a due file.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,30050

Prezzo euro	39,59514
Spese generali (15%)	4,69508
Utili di impresa (10%)	3,59956
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07043
Incidenza manodopera al 26,95%	10,67050

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0072
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0072 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTuccio PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con ½ pulsanti ad una fila.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,76686

Prezzo euro	90,78508
Spese generali (15%)	10,76503
Utili di impresa (10%)	8,25319
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16148
Incidenza manodopera al 27,6%	25,05686

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0073
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0073 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTuccio PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con 1/8 pulsanti ad una fila.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,52414

Prezzo euro	98,06804
Spese generali (15%)	11,62862
Utili di impresa (10%)	8,91528
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17443
Incidenza manodopera al 28,23%	27,68414

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0074
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0074 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTuccio PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con 4/10 pulsanti ad una fila.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,08186

Prezzo euro	122,80855
Spese generali (15%)	14,56228
Utili di impresa (10%)	11,16441
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21843
Incidenza manodopera al 26,82%	32,94186

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0075
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0075 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTuccio PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con 12/24 pulsanti ad una fila.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,04236

Prezzo euro	118,96358
Spese generali (15%)	14,10635
Utili di impresa (10%)	10,81487
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21160
Incidenza manodopera al 27,69%	32,94186

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0076
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0076 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTALAMPADA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera esclusa la lampada.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,51322

Prezzo euro	17,09422
Spese generali (15%)	2,02698
Utili di impresa (10%)	1,55402
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03040
Incidenza manodopera al 47,05%	8,04322

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0077
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0077 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA A SILURO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, 15V 3W per portallampada per pulsantiera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,83964

Prezzo euro	6,12215
Spese generali (15%)	0,72595
Utili di impresa (10%)	0,55656
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01089
Incidenza manodopera al 58,11%	3,55764

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0078
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0078 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA POTANOME PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,85822

Prezzo euro	22,59065
Spese generali (15%)	2,67873
Utili di impresa (10%)	2,05370
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04018
Incidenza manodopera al 35,6%	8,04322

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0079
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0079 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA POTACARTELLINO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, piccola con pulsante.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,90772

Prezzo euro	15,06327
Spese generali (15%)	1,78616
Utili di impresa (10%)	1,36939
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02679
Incidenza manodopera al 53,4%	8,04322

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0080
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0080 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA POTACARTELLINO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, grande con pulsante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,22822

Prezzo euro	15,46870
Spese generali (15%)	1,83423
Utili di impresa (10%)	1,40625
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02751
Incidenza manodopera al 52%	8,04322

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0081
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0081 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA PER NUMERO CIVICO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,43822

Prezzo euro	15,73435
Spese generali (15%)	1,86573
Utili di impresa (10%)	1,43040
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02799
Incidenza manodopera al 51,12%	8,04322

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0082
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0082 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIRCUITO DI ILLUMNAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, per frontali da 3 a 5 tasti su una fila e da 6 a 10 tasti su due file.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,93836

Prezzo euro	99,85702
Spese generali (15%)	11,84075
Utili di impresa (10%)	9,07791
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17761
Incidenza manodopera al 25,71%	25,66836

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0083
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0083 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIRCUITO DI ILLUMNAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, per frontali da 12 a 20 tasti su due file.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118,44964
Prezzo euro	149,83880
Spese generali (15%)	17,76745
Utili di impresa (10%)	13,62171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26651
Incidenza manodopera al 23,74%	35,56914

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0002.0084
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0084 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO CIECO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,80264
Prezzo euro	6,07534
Spese generali (15%)	0,72040
Utili di impresa (10%)	0,55230
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01081
Incidenza manodopera al 58,56%	3,55764

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59 BU colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,61216
Prezzo euro	4,56938
Spese generali (15%)	0,54182
Utili di impresa (10%)	0,41540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00813
Incidenza manodopera al 52,42%	2,39536

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59BU-AF colore azzurro, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,09156
Prezzo euro	5,17582
Spese generali (15%)	0,61373
Utili di impresa (10%)	0,47053
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00921
Incidenza manodopera al 46,28%	2,39536

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG174 U colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,18631

Prezzo euro 4,03069
Spese generali (15%) 0,47795
Utili di impresa (10%) 0,36643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00717
Incidenza manodopera al **53,92%** 2,17351

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,30871

Prezzo euro 4,18552
Spese generali (15%) 0,49631
Utili di impresa (10%) 0,38050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00744
Incidenza manodopera al **51,93%** 2,17351

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU-AF colore blu, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,85696

Prezzo euro 4,87905
Spese generali (15%) 0,57854
Utili di impresa (10%) 0,44355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00868
Incidenza manodopera al **49,09%** 2,39536

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG213 U colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,11745

Prezzo euro 9,00358
Spese generali (15%) 1,06762
Utili di impresa (10%) 0,81851
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01601
Incidenza manodopera al **37,44%** 3,37105

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG214 U colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,18225
Prezzo euro	17,94055
Spese generali (15%)	2,12734
Utili di impresa (10%)	1,63096
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03191
Incidenza manodopera al 26,96%	4,83605

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 23/PH/80, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,40816
Prezzo euro	4,31132
Spese generali (15%)	0,51122
Utili di impresa (10%)	0,39194
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00767
Incidenza manodopera al 55,56%	2,39536

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/8010, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,62236
Prezzo euro	4,58228
Spese generali (15%)	0,54335
Utili di impresa (10%)	0,41657
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00815
Incidenza manodopera al 52,27%	2,39536

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/90, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,15276
Prezzo euro	5,25324
Spese generali (15%)	0,62291
Utili di impresa (10%)	0,47757
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00934
Incidenza manodopera al 45,6%	2,39536

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico a 2 o 3 coppie impianti interni civili



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,13036
Prezzo euro	49,49990
Spese generali (15%)	5,86955
Utili di impresa (10%)	4,49999
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08804
Incidenza manodopera al 23,18%	11,47536

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,20292
Prezzo euro	88,80670
Spese generali (15%)	10,53044
Utili di impresa (10%)	8,07334
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15796
Incidenza manodopera al 17,06%	15,15292

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TELEFONICO con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in resina, comprese opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,56567
Prezzo euro	124,68557
Spese generali (15%)	14,78485
Utili di impresa (10%)	11,33505
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22177
Incidenza manodopera al 45,54%	56,77652

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TELEFONICO con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in alluminio anodizzato, comprese opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	129,63823
Prezzo euro	163,99236
Spese generali (15%)	19,44573
Utili di impresa (10%)	14,90840
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29169
Incidenza manodopera al 36,86%	60,45408

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa TV in derivazione impianti interni civili



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,26036
Prezzo euro	44,60435
Spese generali (15%)	5,28905
Utili di impresa (10%)	4,05494
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07934
Incidenza manodopera al 25,73%	11,47536

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0004.0006

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0006

Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV
FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa tv in derivazione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,96036
Prezzo euro	94,82485
Spese generali (15%)	11,24405
Utili di impresa (10%)	8,62044
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16866
Incidenza manodopera al 12,1%	11,47536

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0004.0007

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0007

Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TV con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, presa TV in derivazione e placca in resina, comprese opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,69567
Prezzo euro	119,79002
Spese generali (15%)	14,20435
Utili di impresa (10%)	10,89000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21307
Incidenza manodopera al 47,4%	56,77652

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0004.0008

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0008

Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TV con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, presa TV in derivazione e placca in alluminio anodizzato, comprese opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	134,39567
Prezzo euro	170,01052
Spese generali (15%)	20,15935
Utili di impresa (10%)	15,45550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30239
Incidenza manodopera al 33,4%	56,77652

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0001

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0001

Impianti di riscaldamento
CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibrocementario; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e



assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di kW 38 (Kcal/h 32680)

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.790,09500
Prezzo euro	2.264,47018
Spese generali (15%)	268,51425
Utili di impresa (10%)	205,86093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,02771
Incidenza manodopera al 18,97%	429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0002 CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di kW 55 (Kcal/h 47300)

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.101,48500
Prezzo euro	2.658,37853
Spese generali (15%)	315,22275
Utili di impresa (10%)	241,67078
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,72834
Incidenza manodopera al 16,16%	429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0003 CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di kW 105 (Kcal/h 90730)

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.312,78500
Prezzo euro	4.190,67303
Spese generali (15%)	496,91775
Utili di impresa (10%)	380,97028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,45377
Incidenza manodopera al 10,25%	429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0004 CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di kW 150 (Kcal/h 129000)

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.343,65500
Prezzo euro	5.494,72358
Spese generali (15%)	651,54825
Utili di impresa (10%)	499,52033
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,77322
Incidenza manodopera al 7,82%	429,54000



Codice regionale:	SAR22_PF.0010.0005.0005
Sottocapitolo:	0005 Impianti di riscaldamento
Articolo:	0005 CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di kW 210 (Kcal/h 180600)

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.279,66500
Prezzo euro	6.678,77623
Spese generali (15%)	791,94975
Utili di impresa (10%)	607,16148
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,87925
Incidenza manodopera al 6,43%	429,54000

Codice regionale:	SAR22_PF.0010.0005.0006
Sottocapitolo:	0005 Impianti di riscaldamento
Articolo:	0006 CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di kW 240 (Kcal/h 206400)

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.209,13500
Prezzo euro	7.854,55578
Spese generali (15%)	931,37025
Utili di impresa (10%)	714,05053
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,97055
Incidenza manodopera al 7,29%	572,72000

Codice regionale:	SAR22_PF.0010.0005.0007
Sottocapitolo:	0005 Impianti di riscaldamento
Articolo:	0007 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 291 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.130,17383
Prezzo euro	5.224,66989
Spese generali (15%)	619,52607
Utili di impresa (10%)	474,96999
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,29289
Incidenza manodopera al 13,7%	715,90000

Codice regionale:	SAR22_PF.0010.0005.0008
Sottocapitolo:	0005 Impianti di riscaldamento
Articolo:	0008 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 349 kW



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.276,79314
Prezzo euro	5.410,14332
Spese generali (15%)	641,51897
Utili di impresa (10%)	491,83121
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,62278
Incidenza manodopera al 13,23%	715,90000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0009
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0009 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 407 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.461,81245
Prezzo euro	5.644,19275
Spese generali (15%)	669,27187
Utili di impresa (10%)	513,10843
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,03908
Incidenza manodopera al 15,22%	859,08000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0010
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0010 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 523 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.373,58176
Prezzo euro	6.797,58092
Spese generali (15%)	806,03726
Utili di impresa (10%)	617,96190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,09056
Incidenza manodopera al 10,53%	715,90000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0011
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0011 BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento POTENZIALITA' TERMICA kW 29.6/62 - Kcal/ h 25500/53000 - Kg/h 2.5/5.2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	630,74000
Prezzo euro	797,88610
Spese generali (15%)	94,61100
Utili di impresa (10%)	72,53510
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41917
Incidenza manodopera al 5,81%	46,35000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0012
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0012 BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e



flangia di accoppiamento POTENZIALITA' TERMICA kW 89/172 - Kcal/h 76500/148000 - Kg/h 7.5/14.5

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	747,61000
Prezzo euro	945,72665
Spese generali (15%)	112,14150
Utili di impresa (10%)	85,97515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,68212
Incidenza manodopera al 4,9%	46,35000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0013
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0013 BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento POTENZIALITA' TERMICA kW 118/308 - Kcal/h 102000/265000 - Kg/h 10/26

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.021,93500
Prezzo euro	1.292,74778
Spese generali (15%)	153,29025
Utili di impresa (10%)	117,52253
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,29935
Incidenza manodopera al 6,72%	86,92500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0014
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0014 BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento POTENZIALITA' TERMICA kW 213/403 - Kcal/h 183600/346800 - Kg/h 18/34

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.321,43500
Prezzo euro	1.671,61528
Spese generali (15%)	198,21525
Utili di impresa (10%)	151,96503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,97323
Incidenza manodopera al 5,2%	86,92500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0015
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0015 BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento POTENZIALITA' TERMICA kW 237/474 - Kcal/h 204000/408000 - Kg/h 20/40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.767,03500
Prezzo euro	2.235,29928
Spese generali (15%)	265,05525
Utili di impresa (10%)	203,20903
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,97583
Incidenza manodopera al 3,89%	86,92500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0016
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0016 BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento POTENZIALITA' TERMICA kW 356/712 - Kcal/h 306000/612000 - Kg/h 30/60



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.196,50000

Prezzo euro	2.778,57250
Spese generali (15%)	329,47500
Utili di impresa (10%)	252,59750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,94213
Incidenza manodopera al 3,34%	92,70000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0017
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0017 SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione di esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 100 e tubazione DN 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	490,00500

Prezzo euro	619,85633
Spese generali (15%)	73,50075
Utili di impresa (10%)	56,35058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10251
Incidenza manodopera al 42,92%	266,04230

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0018
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0018 SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione di esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 200 e tubazione DN 32

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	602,80500

Prezzo euro	762,54833
Spese generali (15%)	90,42075
Utili di impresa (10%)	69,32258
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,35631
Incidenza manodopera al 35,06%	267,36280

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0019
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0019 SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione di esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 320 e tubazione DN 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	798,29740

Prezzo euro	1.009,84621
Spese generali (15%)	119,74461
Utili di impresa (10%)	91,80420
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,79617
Incidenza manodopera al 26,58%	268,41920

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0020
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0020 SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione di esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 500 e tubazione



DN 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.433,76450
Prezzo euro	1.813,71210
Spese generali (15%)	215,06468
Utili di impresa (10%)	164,88292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,22597
Incidenza manodopera al 15,13%	274,49350

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0021

Sottocapitolo:

Articolo:

0005

0021

Impianti di riscaldamento

SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 32

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.538,60167
Prezzo euro	1.946,33111
Spese generali (15%)	230,79025
Utili di impresa (10%)	176,93919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,46185
Incidenza manodopera al 17,49%	340,33000

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PF.0010.0005.0022

0005

0022

Impianti di riscaldamento

SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servo-motore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.548,44167
Prezzo euro	1.958,77871
Spese generali (15%)	232,26625
Utili di impresa (10%)	178,07079
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,48399
Incidenza manodopera al 14,62%	286,36000

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PF.0010.0005.0023

0005

0023

Impianti di riscaldamento

SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.336,62876
Prezzo euro	2.955,83538
Spese generali (15%)	350,49431
Utili di impresa (10%)	268,71231
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,25741
Incidenza manodopera al 9,69%	286,36000

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PF.0010.0005.0024

0005

0024

Impianti di riscaldamento

SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 120



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.539,31876
Prezzo euro	3.212,23823
Spese generali (15%)	380,89781
Utili di impresa (10%)	292,02166
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,71347
Incidenza manodopera al 8,91%	286,36000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0025
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0025

Impianti di riscaldamento
SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato
Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.711,81674
Prezzo euro	2.165,44818
Spese generali (15%)	256,77251
Utili di impresa (10%)	196,85893
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,85159
Incidenza manodopera al 18,65%	403,87024

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0026
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0026

Impianti di riscaldamento
SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato
Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 3

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.926,93795
Prezzo euro	2.437,57650
Spese generali (15%)	289,04069
Utili di impresa (10%)	221,59786
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,33561
Incidenza manodopera al 16,57%	403,87024

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0027
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0027

Impianti di riscaldamento
SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato
Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 5



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.356,57795
Prezzo euro	2.981,07110
Spese generali (15%)	353,48669
Utili di impresa (10%)	271,00646
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,30230
Incidenza manodopera al 13,55%	403,87024

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0028
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0028

Impianti di riscaldamento
SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato
Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 8

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.213,10795
Prezzo euro	4.064,58155
Spese generali (15%)	481,96619
Utili di impresa (10%)	369,50741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,22949
Incidenza manodopera al 12,22%	496,57024

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0029
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0029

Impianti di riscaldamento
SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato
Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 10

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.395,07017
Prezzo euro	4.294,76377
Spese generali (15%)	509,26053
Utili di impresa (10%)	390,43307
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,63891
Incidenza manodopera al 11,56%	496,57024

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0030
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0030

Impianti di riscaldamento
SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato
Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 15



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.196,02517
Prezzo euro	5.307,97185
Spese generali (15%)	629,40378
Utili di impresa (10%)	482,54290
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,44106
Incidenza manodopera al 9,36%	496,57024

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0031
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0031 CANNA FUMARIA realizzata con tubo quadro di fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, a parete semplice; coibentata esternamente con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 Kg/m³), legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone e finitura con gesso e colla. Compresa la controcanna esterna in muratura di mattoni semipieni da cm 12, intonacata con malta bastarda. Escluso comignolo e accessori di esercizio e sicurezza - Sezione netta canna interna cm 20x20

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	451,02627
Prezzo euro	570,54823
Spese generali (15%)	67,65394
Utili di impresa (10%)	51,86802
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01481
Incidenza manodopera al 12,59%	71,85720

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0032
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0032 CANNA FUMARIA realizzata con tubo quadro di fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, a parete semplice; coibentata esternamente con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 Kg/m³), legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone e finitura con gesso e colla. Compresa la controcanna esterna in muratura di mattoni semipieni da cm 12, intonacata con malta bastarda. Escluso comignolo e accessori di esercizio e sicurezza Sezione netta canna interna cm 20x30 o 25x25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	500,39498
Prezzo euro	632,99965
Spese generali (15%)	75,05925
Utili di impresa (10%)	57,54542
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12589
Incidenza manodopera al 12,14%	76,82704

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0033
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0033 CANNA FUMARIA realizzata con tubo quadro di fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, a parete semplice; coibentata esternamente con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 Kg/m³), legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone e finitura con gesso e colla. Compresa la controcanna esterna in muratura di mattoni semipieni da cm 12, intonacata con malta bastarda. Escluso comignolo e accessori di esercizio e sicurezza Sezione netta canna interna cm 30x30

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	557,69517
Prezzo euro	705,48440
Spese generali (15%)	83,65428
Utili di impresa (10%)	64,13495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,25481
Incidenza manodopera al 11,71%	82,63839

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0034
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento



Articolo: 0034 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 32 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 32. Con motore monofase 220 V a tre velocità PER PORTATE da 0.5 a 3.5 mc/h e PREVALENZA max 5.1 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	236,73500
Prezzo euro	299,46978
Spese generali (15%)	35,51025
Utili di impresa (10%)	27,22453
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53265
Incidenza manodopera al 15,48%	46,35000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0035
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0035 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40. Con motore monofase 220 V a tre velocità PER PORTATE da 0.5 a 4.5 mc/h e PREVALENZA max 5.1 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	269,44500
Prezzo euro	340,84793
Spese generali (15%)	40,41675
Utili di impresa (10%)	30,98618
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60625
Incidenza manodopera al 13,6%	46,35000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0036
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0036 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 1.0 a 8.0 mc/h e PREVALENZA max 4.0 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	439,01500
Prezzo euro	555,35398
Spese generali (15%)	65,85225
Utili di impresa (10%)	50,48673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98778
Incidenza manodopera al 8,35%	46,35000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0037
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0037 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 1.0 a 6.0 mc/h e PREVALENZA max 7.3 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	469,04500
Prezzo euro	593,34193
Spese generali (15%)	70,35675
Utili di impresa (10%)	53,94018
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05535
Incidenza manodopera al 7,81%	46,35000



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0038
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0038 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 65 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 65. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 1.0 a 9.0 mc/h e PREVALENZA max 6.6 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	601,85500
Prezzo euro	761,34658
Spese generali (15%)	90,27825
Utili di impresa (10%)	69,21333
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,35417
Incidenza manodopera al 6,09%	46,35000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0039
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0039 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 80 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 80. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 4.0 a 18.0 mc/h e PREVALENZA max 9.2 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	982,14500
Prezzo euro	1.242,41343
Spese generali (15%)	147,32175
Utili di impresa (10%)	112,94668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,20983
Incidenza manodopera al 5,6%	69,52500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0040
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0040 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 8.0 a 32.0 mc/h e PREVALENZA max 11.0 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.339,61500
Prezzo euro	1.694,61298
Spese generali (15%)	200,94225
Utili di impresa (10%)	154,05573
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,01413
Incidenza manodopera al 4,1%	69,52500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0041
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0041 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 10.0 a 60.0 mc/h e PREVALENZA max 16.0 m



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.459,70500
Prezzo euro	1.846,52683
Spese generali (15%)	218,95575
Utili di impresa (10%)	167,86608
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,28434
Incidenza manodopera al 3,77%	69,52500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0042
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0042 CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamatore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40 PER PORTATE da 1 a 3 mc/h e PREVALENZA max 4.4 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	464,72500
Prezzo euro	587,87713
Spese generali (15%)	69,70875
Utili di impresa (10%)	53,44338
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,04563
Incidenza manodopera al 7,88%	46,35000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0043
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0043 CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamatore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40 PER PORTATE da 1 a 4 mc/h e PREVALENZA max 5.0 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	529,26500
Prezzo euro	669,52023
Spese generali (15%)	79,38975
Utili di impresa (10%)	60,86548
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19085
Incidenza manodopera al 6,92%	46,35000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0044
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0044 CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamatore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 65 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 65 PER PORTATE da 1 a 6 mc/h e PREVALENZA max 7.2 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	770,92500
Prezzo euro	975,22013
Spese generali (15%)	115,63875
Utili di impresa (10%)	88,65638
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,73458
Incidenza manodopera al 4,75%	46,35000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0045
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0045 CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamatore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di



intercettazione DN 80 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 80 PER PORTATE da 2 a 18 mc/h e PREVALENZA max 5.3 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.464,64500
Prezzo euro	1.852,77593
Spese generali (15%)	219,69675
Utili di impresa (10%)	168,43418
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,29545
Incidenza manodopera al 3,75%	69,52500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0046

Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0046 CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamatore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100 PER PORTATE da 3 a 30 mc/h e PREVALENZA max 6.5 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.822,11500
Prezzo euro	2.304,97548
Spese generali (15%)	273,31725
Utili di impresa (10%)	209,54323
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,09976
Incidenza manodopera al 3,02%	69,52500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0047

Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0047 CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamatore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100 PER PORTATE da 6 a 40 mc/h e PREVALENZA max 9.3 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.482,68500
Prezzo euro	3.140,59653
Spese generali (15%)	372,40275
Utili di impresa (10%)	285,50878
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,58604
Incidenza manodopera al 2,21%	69,52500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0048

Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0048 CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamatore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100 PER PORTATE da 8 a 60 mc/h e PREVALENZA max 15.5 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.963,08500
Prezzo euro	3.748,30253
Spese generali (15%)	444,46275
Utili di impresa (10%)	340,75478
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,66694
Incidenza manodopera al 1,85%	69,52500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0049

Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0049 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo,



questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 3/4" DN 20

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,86490
Prezzo euro	18,80410
Spese generali (15%)	2,22974
Utili di impresa (10%)	1,70946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03345
Incidenza manodopera al 59,04%	11,10266

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0050

Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento

Articolo: 0050 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1" DN 25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,33163
Prezzo euro	21,92451
Spese generali (15%)	2,59974
Utili di impresa (10%)	1,99314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03900
Incidenza manodopera al 54,26%	11,89613

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0051

Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento

Articolo: 0051 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1 1/4" DN 32

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,76199
Prezzo euro	24,99892
Spese generali (15%)	2,96430
Utili di impresa (10%)	2,27263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04446
Incidenza manodopera al 51,1%	12,77460

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0052

Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento

Articolo: 0052 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1 1/2" DN 40

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,99580
Prezzo euro	27,82469
Spese generali (15%)	3,29937
Utili di impresa (10%)	2,52952
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04949
Incidenza manodopera al 50,45%	14,03671

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0053

Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento

Articolo: 0053 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 2" DN 50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,89947
Prezzo euro	35,29283
Spese generali (15%)	4,18492
Utili di impresa (10%)	3,20844
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06277
Incidenza manodopera al 49,04%	17,30786

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0054
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0054 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 2 1/2" DN 65

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,78093
Prezzo euro	43,99788
Spese generali (15%)	5,21714
Utili di impresa (10%)	3,99981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07826
Incidenza manodopera al 48,62%	21,39312

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0055
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0055 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 3" DN 80

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,32894
Prezzo euro	59,87111
Spese generali (15%)	7,09934
Utili di impresa (10%)	5,44283
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10649
Incidenza manodopera al 48,74%	29,17821

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0056
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0056 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 4" DN 100

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,71639
Prezzo euro	75,54124
Spese generali (15%)	8,95746
Utili di impresa (10%)	6,86739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13436
Incidenza manodopera al 45,91%	34,67879

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0057
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0057 TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 10



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,84186
Prezzo euro	12,44995
Spese generali (15%)	1,47628
Utili di impresa (10%)	1,13181
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02214
Incidenza manodopera al 26,94%	3,35439

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0058
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0058 TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 12

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,93266
Prezzo euro	13,82982
Spese generali (15%)	1,63990
Utili di impresa (10%)	1,25726
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02460
Incidenza manodopera al 24,25%	3,35439

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0059
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0059 TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 14

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,14466
Prezzo euro	15,36300
Spese generali (15%)	1,82170
Utili di impresa (10%)	1,39664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02733
Incidenza manodopera al 21,83%	3,35439

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0060
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0060 TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 16

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,25842
Prezzo euro	18,03690
Spese generali (15%)	2,13876
Utili di impresa (10%)	1,63972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03208
Incidenza manodopera al 22,25%	4,01375

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0061
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0061 TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 18



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,31882
Prezzo euro	20,64330
Spese generali (15%)	2,44782
Utili di impresa (10%)	1,87666
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03672
Incidenza manodopera al 19,44%	4,01375

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0062
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0062 TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 22

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,34882
Prezzo euro	24,47625
Spese generali (15%)	2,90232
Utili di impresa (10%)	2,22511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04353
Incidenza manodopera al 16,4%	4,01375

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0063
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0063 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per tubazioni fino a FI1"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,29650
Prezzo euro	9,23008
Spese generali (15%)	1,09448
Utili di impresa (10%)	0,83910
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01642
Incidenza manodopera al 27,35%	2,52400

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0064
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0064 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo esterno

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,60650
Prezzo euro	41,24723
Spese generali (15%)	4,89098
Utili di impresa (10%)	3,74975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07336
Incidenza manodopera al 6,12%	2,52400

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0065
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0065 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolante



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,58890
Prezzo euro	4,53996
Spese generali (15%)	0,53834
Utili di impresa (10%)	0,41272
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00808
Incidenza manodopera al 61,15%	2,77640

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0066
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0066 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,92890
Prezzo euro	10,03006
Spese generali (15%)	1,18934
Utili di impresa (10%)	0,91182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01784
Incidenza manodopera al 27,68%	2,77640

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0067
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0067 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo esterno

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,34890
Prezzo euro	43,45136
Spese generali (15%)	5,15234
Utili di impresa (10%)	3,95012
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07729
Incidenza manodopera al 6,39%	2,77640

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0068
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0068 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,94650
Prezzo euro	7,52233
Spese generali (15%)	0,89198
Utili di impresa (10%)	0,68385
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01338
Incidenza manodopera al 33,55%	2,52400

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0069
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0069 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,98650
Prezzo euro	10,10293
Spese generali (15%)	1,19798
Utili di impresa (10%)	0,91845
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01797
Incidenza manodopera al 24,98%	2,52400

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0070
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0070 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,35650
Prezzo euro	45,99098
Spese generali (15%)	5,45348
Utili di impresa (10%)	4,18100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08180
Incidenza manodopera al 5,49%	2,52400

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0071
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0071 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,94650
Prezzo euro	7,52233
Spese generali (15%)	0,89198
Utili di impresa (10%)	0,68385
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01338
Incidenza manodopera al 33,55%	2,52400

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0072
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0072 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,45650
Prezzo euro	13,22748
Spese generali (15%)	1,56848
Utili di impresa (10%)	1,20250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02353
Incidenza manodopera al 19,08%	2,52400

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0073
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0073 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,36650
Prezzo euro	64,97863
Spese generali (15%)	7,70498
Utili di impresa (10%)	5,90715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11557
Incidenza manodopera al 3,88%	2,52400

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0074
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0074 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,94650
Prezzo euro	7,52233
Spese generali (15%)	0,89198
Utili di impresa (10%)	0,68385
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01338
Incidenza manodopera al 33,55%	2,52400

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0075
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0075 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 13,5

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,16650
Prezzo euro	7,80063
Spese generali (15%)	0,92498
Utili di impresa (10%)	0,70915
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01387
Incidenza manodopera al 32,36%	2,52400

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0076
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0076 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 20

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,26650
Prezzo euro	10,45713
Spese generali (15%)	1,23998
Utili di impresa (10%)	0,95065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01860
Incidenza manodopera al 24,14%	2,52400

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0077
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0077 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria - a 2 colonne h 700 mm75 W per elemento



Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,77229
Prezzo euro	0,97694
Spese generali (15%)	0,11584
Utili di impresa (10%)	0,08881
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00174
Incidenza manodopera al 18,34%	0,17920

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0078
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0078

Impianti di riscaldamento
RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 900 mm - 96 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,66566
Prezzo euro	0,84206
Spese generali (15%)	0,09985
Utili di impresa (10%)	0,07655
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00150
Incidenza manodopera al 21,28%	0,17920

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0079
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0079

Impianti di riscaldamento
RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 600 mm112 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,61486
Prezzo euro	0,77780
Spese generali (15%)	0,09223
Utili di impresa (10%)	0,07071
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00138
Incidenza manodopera al 20,35%	0,15827

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0080
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0080

Impianti di riscaldamento
RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 700 mm132 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,53085
Prezzo euro	0,67153
Spese generali (15%)	0,07963
Utili di impresa (10%)	0,06105
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00119
Incidenza manodopera al 20,95%	0,14069

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0081
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0081

Impianti di riscaldamento
RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 900 mm171 W per elemento



Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,51379
Prezzo euro	0,64995
Spese generali (15%)	0,07707
Utili di impresa (10%)	0,05909
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00116
Incidenza manodopera al 20,93%	0,13605

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0082
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0082 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 420 mm115 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,63113
Prezzo euro	0,79838
Spese generali (15%)	0,09467
Utili di impresa (10%)	0,07258
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00142
Incidenza manodopera al 17,63%	0,14079

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0083
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0083 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 600 mm161 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,52808
Prezzo euro	0,66802
Spese generali (15%)	0,07921
Utili di impresa (10%)	0,06073
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00119
Incidenza manodopera al 19,77%	0,13210

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0084
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0084 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 700 mm190 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,51265
Prezzo euro	0,64851
Spese generali (15%)	0,07690
Utili di impresa (10%)	0,05896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00115
Incidenza manodopera al 18,16%	0,11778

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0085
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0085 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 900 mm245 W per elemento



Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,48496
Prezzo euro	0,61347
Spese generali (15%)	0,07274
Utili di impresa (10%)	0,05577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00109
Incidenza manodopera al 19,2%	0,11778

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0086
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0086 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 700 mm - 75 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,60621
Prezzo euro	0,76685
Spese generali (15%)	0,09093
Utili di impresa (10%)	0,06971
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00136
Incidenza manodopera al 11,91%	0,09137

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0087
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0087 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 900 mm - 96 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,53255
Prezzo euro	0,67367
Spese generali (15%)	0,07988
Utili di impresa (10%)	0,06124
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00120
Incidenza manodopera al 12,87%	0,08673

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0088
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0088 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 600 mm - 112 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,49070
Prezzo euro	0,62074
Spese generali (15%)	0,07361
Utili di impresa (10%)	0,05643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00110
Incidenza manodopera al 12,41%	0,07705

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0089
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0089 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 700 mm - 132 W per elemento



Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,44045
Prezzo euro	0,55717
Spese generali (15%)	0,06607
Utili di impresa (10%)	0,05065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00099
Incidenza manodopera al 12,09%	0,06737

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0090
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0090 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 900 mm - 171 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,39915
Prezzo euro	0,50492
Spese generali (15%)	0,05987
Utili di impresa (10%)	0,04590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00090
Incidenza manodopera al 13,34%	0,06737

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0091
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0091 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 420 mm - 115 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,56962
Prezzo euro	0,72057
Spese generali (15%)	0,08544
Utili di impresa (10%)	0,06551
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00128
Incidenza manodopera al 10,69%	0,07705

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0092
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0092 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 600 mm - 161 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,46624
Prezzo euro	0,58980
Spese generali (15%)	0,06994
Utili di impresa (10%)	0,05362
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00105
Incidenza manodopera al 11,42%	0,06737

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0093
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0093 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 700 mm - 190 W per elemento



Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,41991
Prezzo euro	0,53119
Spese generali (15%)	0,06299
Utili di impresa (10%)	0,04829
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00094
Incidenza manodopera al 10,86%	0,05769

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0094
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0094 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 900 mm - 245 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,38022
Prezzo euro	0,48098
Spese generali (15%)	0,05703
Utili di impresa (10%)	0,04373
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00086
Incidenza manodopera al 11,99%	0,05769

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0095
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0095 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 690 mm - 89 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,42187
Prezzo euro	0,53367
Spese generali (15%)	0,06328
Utili di impresa (10%)	0,04852
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00095
Incidenza manodopera al 28,73%	0,15334

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0096
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0096 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 880 mm - 111 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,40101
Prezzo euro	0,50728
Spese generali (15%)	0,06015
Utili di impresa (10%)	0,04612
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00090
Incidenza manodopera al 30,88%	0,15663

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0097
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0097 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 566 mm - 101 W per elemento



Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,41090
Prezzo euro	0,51979
Spese generali (15%)	0,06164
Utili di impresa (10%)	0,04725
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00092
Incidenza manodopera al 30,16%	0,15676

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0098

Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento

Articolo: 0098 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 690 mm - 121 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,37385
Prezzo euro	0,47292
Spese generali (15%)	0,05608
Utili di impresa (10%)	0,04299
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00084
Incidenza manodopera al 30,65%	0,14497

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0099

Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento

Articolo: 0099 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 880 mm - 149 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,36272
Prezzo euro	0,45884
Spese generali (15%)	0,05441
Utili di impresa (10%)	0,04171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00082
Incidenza manodopera al 32,32%	0,14829

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0100

Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento

Articolo: 0100 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 566 mm - 125 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,37754
Prezzo euro	0,47759
Spese generali (15%)	0,05663
Utili di impresa (10%)	0,04342
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00085
Incidenza manodopera al 28,9%	0,13802

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0101

Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento

Articolo: 0101 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 690 mm - 152 W per elemento



Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,33597
Prezzo euro	0,42501
Spese generali (15%)	0,05040
Utili di impresa (10%)	0,03864
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00076
Incidenza manodopera al 30,26%	0,12859

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0102

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0102

Impianti di riscaldamento

RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 880 mm - 188 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,31467
Prezzo euro	0,39806
Spese generali (15%)	0,04720
Utili di impresa (10%)	0,03619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00071
Incidenza manodopera al 30,22%	0,12030

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0103

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0103

Impianti di riscaldamento

RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 566 mm - 150 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,37718
Prezzo euro	0,47714
Spese generali (15%)	0,05658
Utili di impresa (10%)	0,04338
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00085
Incidenza manodopera al 26,92%	0,12845

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0104

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0104

Impianti di riscaldamento

RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 690 mm - 182 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,34605
Prezzo euro	0,43776
Spese generali (15%)	0,05191
Utili di impresa (10%)	0,03980
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00078
Incidenza manodopera al 26,91%	0,11778

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0105

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0105

Impianti di riscaldamento

RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 880 mm - 224 W per elemento



Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,33302
Prezzo euro	0,42127
Spese generali (15%)	0,04995
Utili di impresa (10%)	0,03830
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00075
Incidenza manodopera al 26,23%	0,11048

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0106
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0106 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 7 colonne h 300 mm - 126 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,45406
Prezzo euro	0,57439
Spese generali (15%)	0,06811
Utili di impresa (10%)	0,05222
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00102
Incidenza manodopera al 21,8%	0,12519

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0107
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0107 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 690 mm - 89 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,33116
Prezzo euro	0,41891
Spese generali (15%)	0,04967
Utili di impresa (10%)	0,03808
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00075
Incidenza manodopera al 18,39%	0,07705

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0108
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0108 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 880 mm - 111 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,29317
Prezzo euro	0,37087
Spese generali (15%)	0,04398
Utili di impresa (10%)	0,03372
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00066
Incidenza manodopera al 20,78%	0,07705

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0109
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0109 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 566 mm - 101 W per elemento



Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,30941
Prezzo euro	0,39140
Spese generali (15%)	0,04641
Utili di impresa (10%)	0,03558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00070
Incidenza manodopera al 19,69%	0,07705

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0110
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0110 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 690 mm - 121 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,26760
Prezzo euro	0,33851
Spese generali (15%)	0,04014
Utili di impresa (10%)	0,03077
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00060
Incidenza manodopera al 19,9%	0,06737

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0111
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0111 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 880 mm - 149 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,24511
Prezzo euro	0,31007
Spese generali (15%)	0,03677
Utili di impresa (10%)	0,02819
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00055
Incidenza manodopera al 21,73%	0,06737

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0112
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0112 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 566 mm - 125 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,26777
Prezzo euro	0,33873
Spese generali (15%)	0,04017
Utili di impresa (10%)	0,03079
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00060
Incidenza manodopera al 19,89%	0,06737

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0113
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0113 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 690 mm - 152 W per elemento



Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,23329
Prezzo euro	0,29511
Spese generali (15%)	0,03499
Utili di impresa (10%)	0,02683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00052
Incidenza manodopera al 21,26%	0,06274

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0114
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0114 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 880 mm - 188 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,20887
Prezzo euro	0,26422
Spese generali (15%)	0,03133
Utili di impresa (10%)	0,02402
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00047
Incidenza manodopera al 21,83%	0,05769

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0115
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0115 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 566 mm - 150 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,27772
Prezzo euro	0,35132
Spese generali (15%)	0,04166
Utili di impresa (10%)	0,03194
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00062
Incidenza manodopera al 19,18%	0,06737

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0116
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0116 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 690 mm - 182 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,25379
Prezzo euro	0,32105
Spese generali (15%)	0,03807
Utili di impresa (10%)	0,02919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00057
Incidenza manodopera al 17,97%	0,05769

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0117
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0117 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 880 mm - 224 W per elemento



Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,23646
Prezzo euro	0,29912
Spese generali (15%)	0,03547
Utili di impresa (10%)	0,02719
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00053
Incidenza manodopera al 17,74%	0,05305

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0118
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0118 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 7 colonne h 300 mm - 126 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,31976
Prezzo euro	0,40449
Spese generali (15%)	0,04796
Utili di impresa (10%)	0,03677
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00072
Incidenza manodopera al 16,66%	0,06737

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0119
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0119 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 350 mm - 108 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,27612
Prezzo euro	0,34929
Spese generali (15%)	0,04142
Utili di impresa (10%)	0,03175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00062
Incidenza manodopera al 22,06%	0,07705

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0120
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0120 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 350 mm - 125 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,27233
Prezzo euro	0,34450
Spese generali (15%)	0,04085
Utili di impresa (10%)	0,03132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00061
Incidenza manodopera al 19,56%	0,06737

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0121
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0121 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 500 mm - 147 W per elemento



Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,24266
Prezzo euro	0,30697
Spese generali (15%)	0,03640
Utili di impresa (10%)	0,02791
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00055
Incidenza manodopera al 18,79%	0,05769

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0122
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0122 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 500 mm - 167 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,23089
Prezzo euro	0,29207
Spese generali (15%)	0,03463
Utili di impresa (10%)	0,02655
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00052
Incidenza manodopera al 18,16%	0,05305

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0123
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0123 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 600 mm - 172 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,22463
Prezzo euro	0,28415
Spese generali (15%)	0,03369
Utili di impresa (10%)	0,02583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00051
Incidenza manodopera al 20,3%	0,05769

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0124
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0124 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 600 mm - 193 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,20936
Prezzo euro	0,26484
Spese generali (15%)	0,03140
Utili di impresa (10%)	0,02408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00047
Incidenza manodopera al 18,13%	0,04801

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0125
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0125 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 700 mm - 190 W per elemento



Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,21841

Prezzo euro	0,27629
Spese generali (15%)	0,03276
Utili di impresa (10%)	0,02512
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00049
Incidenza manodopera al 19,2%	0,05305

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0126
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0126 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 700 mm - 217 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,20635

Prezzo euro	0,26103
Spese generali (15%)	0,03095
Utili di impresa (10%)	0,02373
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00046
Incidenza manodopera al 18,39%	0,04801

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0127
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0127 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 800 mm - 209 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,21697

Prezzo euro	0,27447
Spese generali (15%)	0,03255
Utili di impresa (10%)	0,02495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00049
Incidenza manodopera al 19,33%	0,05305

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0128
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0128 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 800 mm - 240 W per elemento

Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,20829

Prezzo euro	0,26348
Spese generali (15%)	0,03124
Utili di impresa (10%)	0,02395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00047
Incidenza manodopera al 18,22%	0,04801

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0129
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0129 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 2 entro cassetta 40x20



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,75874

Prezzo euro	108,48481
Spese generali (15%)	12,86381
Utili di impresa (10%)	9,86226
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19296
Incidenza manodopera al 19,8%	21,47700

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0130
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0130 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 3 entro cassetta 40x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,12955

Prezzo euro	111,48388
Spese generali (15%)	13,21943
Utili di impresa (10%)	10,13490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19829
Incidenza manodopera al 19,26%	21,47700

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0131
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0131 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 4 entro cassetta 40x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,95537

Prezzo euro	120,11855
Spese generali (15%)	14,24331
Utili di impresa (10%)	10,91987
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21365
Incidenza manodopera al 21,74%	26,11200

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0132
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0132 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 6 entro cassetta 50x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,22610

Prezzo euro	145,76102
Spese generali (15%)	17,28392
Utili di impresa (10%)	13,25100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25926
Incidenza manodopera al 22,83%	33,27100

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0133
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0133 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 8 entro cassetta 50x20



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	123,32273
Prezzo euro	156,00325
Spese generali (15%)	18,49841
Utili di impresa (10%)	14,18211
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27748
Incidenza manodopera al 24,3%	37,90600

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0134
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0134 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 10 entro cassetta 60x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	146,73497
Prezzo euro	185,61974
Spese generali (15%)	22,01025
Utili di impresa (10%)	16,87452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33015
Incidenza manodopera al 26,89%	49,90650

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0135
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0135 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 4 entro cassetta 40x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,24618
Prezzo euro	121,75142
Spese generali (15%)	14,43693
Utili di impresa (10%)	11,06831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21655
Incidenza manodopera al 21,45%	26,11200

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0136
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0136 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 6 entro cassetta 50x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	117,33238
Prezzo euro	148,42546
Spese generali (15%)	17,59986
Utili di impresa (10%)	13,49322
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26400
Incidenza manodopera al 22,42%	33,27100

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0137
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0137 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 8 entro cassetta 50x20



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	127,39447
Prezzo euro	161,15400
Spese generali (15%)	19,10917
Utili di impresa (10%)	14,65036
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28664
Incidenza manodopera al 23,52%	37,90600

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0138
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0138 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 10 entro cassetta 60x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	148,73566
Prezzo euro	188,15061
Spese generali (15%)	22,31035
Utili di impresa (10%)	17,10460
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33466
Incidenza manodopera al 25,41%	47,80010

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0139
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0139 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 4 entro cassetta 40x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,87710
Prezzo euro	130,13954
Spese generali (15%)	15,43157
Utili di impresa (10%)	11,83087
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23147
Incidenza manodopera al 20,06%	26,11200

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0140
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0140 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 6 entro cassetta 50x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	127,47865
Prezzo euro	161,26050
Spese generali (15%)	19,12180
Utili di impresa (10%)	14,66005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28683
Incidenza manodopera al 20,63%	33,27100

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0141
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0141 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 8 entro cassetta 60x20



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	148,65410
Prezzo euro	188,04744
Spese generali (15%)	22,29812
Utili di impresa (10%)	17,09522
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33447
Incidenza manodopera al 22,84%	42,95400

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0142
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0142 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 10 entro cassetta 60x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	164,46165
Prezzo euro	208,04399
Spese generali (15%)	24,66925
Utili di impresa (10%)	18,91309
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37004
Incidenza manodopera al 22,87%	47,58900

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0143
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0143 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/8"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,11832
Prezzo euro	54,54468
Spese generali (15%)	6,46775
Utili di impresa (10%)	4,95861
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09702
Incidenza manodopera al 21,24%	11,58750

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0144
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0144 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 1/2"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,14105
Prezzo euro	59,63343
Spese generali (15%)	7,07116
Utili di impresa (10%)	5,42122
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10607
Incidenza manodopera al 19,43%	11,58750

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0145
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0145 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/4"



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,29378
Prezzo euro	93,98164
Spese generali (15%)	11,14407
Utili di impresa (10%)	8,54379
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16716
Incidenza manodopera al 12,33%	11,58750

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0146
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0146 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 3/8" x 8-10-12-14

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,66378
Prezzo euro	52,70469
Spese generali (15%)	6,24957
Utili di impresa (10%)	4,79134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09374
Incidenza manodopera al 21,99%	11,58750

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0147
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0147 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 1/2" x 12-14-16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,20651
Prezzo euro	55,92124
Spese generali (15%)	6,63098
Utili di impresa (10%)	5,08375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09946
Incidenza manodopera al 20,72%	11,58750

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0148
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0148 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/8"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,79209
Prezzo euro	100,93699
Spese generali (15%)	11,96881
Utili di impresa (10%)	9,17609
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17953
Incidenza manodopera al 13,78%	13,90500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0149
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0149 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 1/2"



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,81209
Prezzo euro	106,02229
Spese generali (15%)	12,57181
Utili di impresa (10%)	9,63839
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18858
Incidenza manodopera al 13,12%	13,90500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0150
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0150 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/4"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,96209
Prezzo euro	140,36704
Spese generali (15%)	16,64431
Utili di impresa (10%)	12,76064
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24966
Incidenza manodopera al 9,91%	13,90500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0151
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0151 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 3/8" x 8-10-12- 14

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,33209
Prezzo euro	99,09009
Spese generali (15%)	11,74981
Utili di impresa (10%)	9,00819
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17625
Incidenza manodopera al 14,03%	13,90500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0152
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0152 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 1/2" x 12-14-16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,87209
Prezzo euro	102,30319
Spese generali (15%)	12,13081
Utili di impresa (10%)	9,30029
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18196
Incidenza manodopera al 13,59%	13,90500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0153
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0153 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	441,96347
Prezzo euro	559,08379
Spese generali (15%)	66,29452
Utili di impresa (10%)	50,82580
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99442
Incidenza manodopera al 16,58%	92,70000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0154
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0154 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	465,16347
Prezzo euro	588,43179
Spese generali (15%)	69,77452
Utili di impresa (10%)	53,49380
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,04662
Incidenza manodopera al 15,75%	92,70000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0155
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0155 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	503,84056
Prezzo euro	637,35830
Spese generali (15%)	75,57608
Utili di impresa (10%)	57,94166
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,13364
Incidenza manodopera al 14,54%	92,70000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0156
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0156 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	530,90056
Prezzo euro	671,58920
Spese generali (15%)	79,63508
Utili di impresa (10%)	61,05356
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19453
Incidenza manodopera al 13,8%	92,70000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0157
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0157 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della



potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	658,68484
Prezzo euro	833,23633
Spese generali (15%)	98,80273
Utili di impresa (10%)	75,74876
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,48204
Incidenza manodopera al 11,13%	92,70000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0158
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0158 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	696,20484
Prezzo euro	880,69913
Spese generali (15%)	104,43073
Utili di impresa (10%)	80,06356
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,56646
Incidenza manodopera al 10,53%	92,70000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0159
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0159 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	418,70918
Prezzo euro	529,66712
Spese generali (15%)	62,80638
Utili di impresa (10%)	48,15156
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94210
Incidenza manodopera al 17,5%	92,70000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0160
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0160 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	445,83347
Prezzo euro	563,97934
Spese generali (15%)	66,87502
Utili di impresa (10%)	51,27085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,00313
Incidenza manodopera al 16,44%	92,70000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0161
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0161 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore



equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	484,52056
Prezzo euro	612,91850
Spese generali (15%)	72,67808
Utili di impresa (10%)	55,71986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09017
Incidenza manodopera al 15,12%	92,70000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0162
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0162 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	519,33765
Prezzo euro	656,96213
Spese generali (15%)	77,90065
Utili di impresa (10%)	59,72383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16851
Incidenza manodopera al 14,11%	92,70000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0163
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0163 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	636,16484
Prezzo euro	804,74853
Spese generali (15%)	95,42473
Utili di impresa (10%)	73,15896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,43137
Incidenza manodopera al 11,52%	92,70000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0164
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0164 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	677,44484
Prezzo euro	856,96773
Spese generali (15%)	101,61673
Utili di impresa (10%)	77,90616
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,52425
Incidenza manodopera al 10,82%	92,70000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0165



Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0165 BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 300 x 150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	119,75000
Prezzo euro	151,48375
Spese generali (15%)	17,96250
Utili di impresa (10%)	13,77125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26944
Incidenza manodopera al 36,72%	55,62000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0166
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0166 BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 400 x 150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	127,18000
Prezzo euro	160,88270
Spese generali (15%)	19,07700
Utili di impresa (10%)	14,62570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28616
Incidenza manodopera al 34,57%	55,62000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0167
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0167 BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 500 x 150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	136,12000
Prezzo euro	172,19180
Spese generali (15%)	20,41800
Utili di impresa (10%)	15,65380
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30627
Incidenza manodopera al 32,3%	55,62000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0168
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0168 BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 800 x 150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	178,97000
Prezzo euro	226,39705
Spese generali (15%)	26,84550
Utili di impresa (10%)	20,58155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40268
Incidenza manodopera al 24,57%	55,62000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0169
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0169 GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 400 x 200 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	139,62000
Prezzo euro	176,61930
Spese generali (15%)	20,94300
Utili di impresa (10%)	16,05630
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31415
Incidenza manodopera al 31,49%	55,62000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0170
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0170 GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaio in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 400 x 300 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	148,60000
Prezzo euro	187,97900
Spese generali (15%)	22,29000
Utili di impresa (10%)	17,08900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33435
Incidenza manodopera al 29,59%	55,62000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0171
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0171 GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaio in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 200 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	174,08000
Prezzo euro	220,21120
Spese generali (15%)	26,11200
Utili di impresa (10%)	20,01920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39168
Incidenza manodopera al 25,26%	55,62000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0172
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0172 GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaio in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 300 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	196,65000
Prezzo euro	248,76225
Spese generali (15%)	29,49750
Utili di impresa (10%)	22,61475
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44246
Incidenza manodopera al 22,36%	55,62000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0173
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0173 CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati. Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 75 kW



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8.682,78500
Prezzo euro	10.983,72303
Spese generali (15%)	1.302,41775
Utili di impresa (10%)	998,52028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	19,53627
Incidenza manodopera al 3,91%	429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0174
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0174

Impianti di riscaldamento
CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati. Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 120 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9.142,13500
Prezzo euro	11.564,80078
Spese generali (15%)	1.371,32025
Utili di impresa (10%)	1.051,34553
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	20,56980
Incidenza manodopera al 3,71%	429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0175
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0175

Impianti di riscaldamento
CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati. Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 160 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11.166,68500
Prezzo euro	14.125,85653
Spese generali (15%)	1.675,00275
Utili di impresa (10%)	1.284,16878
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	25,12504
Incidenza manodopera al 3,04%	429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0176
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0176

Impianti di riscaldamento
CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati. Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 220 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12.919,02500
Prezzo euro	16.342,56663
Spese generali (15%)	1.937,85375
Utili di impresa (10%)	1.485,68788
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	29,06781
Incidenza manodopera al 2,63%	429,54000



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0177

Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento

Articolo: 0177 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrati, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 1500.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.038,11517
Prezzo euro	3.843,21570
Spese generali (15%)	455,71728
Utili di impresa (10%)	349,38325
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,83576
Incidenza manodopera al 10,04%	385,72024

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0178

Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento

Articolo: 0178 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrati, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 1500.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.550,07517
Prezzo euro	4.490,84510
Spese generali (15%)	532,51128
Utili di impresa (10%)	408,25865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,98767
Incidenza manodopera al 8,59%	385,72024

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0005.0179

Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento

Articolo: 0179 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrati, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 2000.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.348,63517
Prezzo euro	4.236,02350
Spese generali (15%)	502,29528
Utili di impresa (10%)	385,09305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,53443
Incidenza manodopera al 9,11%	385,72024



Codice regionale:	SAR22_PF.0010.0005.0180
Sottocapitolo:	0005 Impianti di riscaldamento
Articolo:	0180 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiama terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiama; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 2000.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.952,97517
Prezzo euro	5.000,51360
Spese generali (15%)	592,94628
Utili di impresa (10%)	454,59215
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,89419
Incidenza manodopera al 7,71%	385,72024

Codice regionale:	SAR22_PF.0010.0005.0181
Sottocapitolo:	0005 Impianti di riscaldamento
Articolo:	0181 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiama terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiama; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 3000.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.856,14517
Prezzo euro	4.878,02365
Spese generali (15%)	578,42178
Utili di impresa (10%)	443,45670
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,67633
Incidenza manodopera al 7,91%	385,72024

Codice regionale:	SAR22_PF.0010.0005.0182
Sottocapitolo:	0005 Impianti di riscaldamento
Articolo:	0182 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiama terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiama; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 3000.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.681,96517
Prezzo euro	5.922,68595
Spese generali (15%)	702,29478
Utili di impresa (10%)	538,42600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,53442
Incidenza manodopera al 6,51%	385,72024



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0001

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0001

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 3/4". spess. 2,3 mm peso non inferiore a kg. 1,45.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 23,16367

Prezzo euro 29,30204

Spese generali (15%) 3,47455

Utili di impresa (10%) 2,66382

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05212

Incidenza manodopera al **56,83%** 16,65281

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0002

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0002

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1". spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,28.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 37,06762

Prezzo euro 46,89054

Spese generali (15%) 5,56014

Utili di impresa (10%) 4,26278

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08340

Incidenza manodopera al **58,9%** 27,61876

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0003

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0003

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/4". spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,92.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 33,19293

Prezzo euro 41,98906

Spese generali (15%) 4,97894

Utili di impresa (10%) 3,81719

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07468

Incidenza manodopera al **50,89%** 21,36822

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0004

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0004

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/2". spess. 2,90 mm peso non inferiore a kg. 3,35.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,99390
Prezzo euro	49,32729
Spese generali (15%)	5,84909
Utili di impresa (10%)	4,48430
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08774
Incidenza manodopera al 52,53%	25,90919

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0005

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0005

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2". spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 4,63.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,54983
Prezzo euro	62,68053
Spese generali (15%)	7,43247
Utili di impresa (10%)	5,69823
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11149
Incidenza manodopera al 51,74%	32,43312

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0006

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0006

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2" 1/2. spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,39798
Prezzo euro	75,13845
Spese generali (15%)	8,90970
Utili di impresa (10%)	6,83077
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13365
Incidenza manodopera al 50,4%	37,87127

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0007

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0007

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3". spess. 3,6 mm peso non inferiore a kg. 7,76.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,44794
Prezzo euro	85,32164
Spese generali (15%)	10,11719
Utili di impresa (10%)	7,75651
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15176
Incidenza manodopera al 44,58%	38,03766



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0008
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0008

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 4". spess. 4 mm peso non inferiore a kg. 11,08.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,81599
Prezzo euro	127,53223
Spese generali (15%)	15,12240
Utili di impresa (10%)	11,59384
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22684
Incidenza manodopera al 45,52%	58,04971

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0009
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0009

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,35697
Prezzo euro	25,75157
Spese generali (15%)	3,05355
Utili di impresa (10%)	2,34105
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04580
Incidenza manodopera al 60,99%	15,70661

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0010
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0010

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 1". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,67915
Prezzo euro	31,21912
Spese generali (15%)	3,70187
Utili di impresa (10%)	2,83810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05553
Incidenza manodopera al 59,31%	18,51679

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0011
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0011

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 1"1/4. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,33023
Prezzo euro	35,83774
Spese generali (15%)	4,24953
Utili di impresa (10%)	3,25798
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06374
Incidenza manodopera al 56,98%	20,42202

Codice regionale:	SAR22_PF.0010.0006.0012
Sottocapitolo:	0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo:	0012 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 1"1/2. Realizzato conformemente alle norme alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,82540
Prezzo euro	44,05413
Spese generali (15%)	5,22381
Utili di impresa (10%)	4,00492
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07836
Incidenza manodopera al 58,81%	25,90919

Codice regionale:	SAR22_PF.0010.0006.0013
Sottocapitolo:	0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo:	0013 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 2". Realizzato conformemente alle norme alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,18784
Prezzo euro	55,89762
Spese generali (15%)	6,62818
Utili di impresa (10%)	5,08160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09942
Incidenza manodopera al 57,92%	32,37363

Codice regionale:	SAR22_PF.0010.0006.0014
Sottocapitolo:	0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo:	0014 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 2"1/2. Realizzato conformemente alle norme alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,62957
Prezzo euro	69,10641
Spese generali (15%)	8,19444
Utili di impresa (10%)	6,28240
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12292
Incidenza manodopera al 52,28%	36,12800



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0015

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0015

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 3". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,41619
Prezzo euro	90,34148
Spese generali (15%)	10,71243
Utili di impresa (10%)	8,21286
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16069
Incidenza manodopera al 51,91%	46,89801

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0016

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0016

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,20344
Prezzo euro	119,16736
Spese generali (15%)	14,13052
Utili di impresa (10%)	10,83340
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21196
Incidenza manodopera al 48,18%	57,41076

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0017

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0017

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,87224
Prezzo euro	20,07839
Spese generali (15%)	2,38084
Utili di impresa (10%)	1,82531
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03571
Incidenza manodopera al 41,67%	8,36761

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0018

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0018

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,26093
Prezzo euro	25,63008
Spese generali (15%)	3,03914
Utili di impresa (10%)	2,33001
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04559
Incidenza manodopera al 40,08%	10,27230

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0019

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0019

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/4. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,95256
Prezzo euro	32,82998
Spese generali (15%)	3,89288
Utili di impresa (10%)	2,98454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05839
Incidenza manodopera al 40,7%	13,36180

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0020

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0020

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/2. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,82903
Prezzo euro	37,73372
Spese generali (15%)	4,47435
Utili di impresa (10%)	3,43034
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06712
Incidenza manodopera al 42,03%	15,85827

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0021

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0021

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,59648
Prezzo euro	50,08955
Spese generali (15%)	5,93947
Utili di impresa (10%)	4,55360
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08909
Incidenza manodopera al 42,34%	21,20972

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0022

Sottocapitolo: 0006

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco



Articolo: 0022 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2"1/2. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,24345
Prezzo euro	61,02797
Spese generali (15%)	7,23652
Utili di impresa (10%)	5,54800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10855
Incidenza manodopera al 41,01%	25,02669

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0023
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0023 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,00996
Prezzo euro	106,27260
Spese generali (15%)	12,60149
Utili di impresa (10%)	9,66115
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18902
Incidenza manodopera al 49,08%	52,15882

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0024
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0024 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,07573
Prezzo euro	112,68080
Spese generali (15%)	13,36136
Utili di impresa (10%)	10,24371
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20042
Incidenza manodopera al 37,57%	42,33409

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0025
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0025 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,70364
Prezzo euro	17,33511
Spese generali (15%)	2,05555
Utili di impresa (10%)	1,57592
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03083
Incidenza manodopera al 50,09%	8,68301



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0026

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0026

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura

m

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

16,63762

Prezzo euro

21,04659

Spese generali (15%)

2,49564

Utili di impresa (10%)

1,91333

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,03743

Incidenza manodopera al **47,33%**

9,96099

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0027

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0027

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/4. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura

m

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

20,84286

Prezzo euro

26,36622

Spese generali (15%)

3,12643

Utili di impresa (10%)

2,39693

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,04690

Incidenza manodopera al **46,48%**

12,25410

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0028

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0028

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/2. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura

m

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

24,49463

Prezzo euro

30,98570

Spese generali (15%)

3,67419

Utili di impresa (10%)

2,81688

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,05511

Incidenza manodopera al **47,77%**

14,80187

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0029

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0029

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,76198
Prezzo euro	41,44391
Spese generali (15%)	4,91430
Utili di impresa (10%)	3,76763
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07371
Incidenza manodopera al 47,37%	19,63272

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0030

Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0030 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2"1/2. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,42345
Prezzo euro	51,13567
Spese generali (15%)	6,06352
Utili di impresa (10%)	4,64870
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09095
Incidenza manodopera al 46,36%	23,70619

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0031

Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0031 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3". Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,23106
Prezzo euro	69,86729
Spese generali (15%)	8,28466
Utili di impresa (10%)	6,35157
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12427
Incidenza manodopera al 47,51%	33,19142

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0032

Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0032 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,56893
Prezzo euro	89,26970
Spese generali (15%)	10,58534
Utili di impresa (10%)	8,11543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15878
Incidenza manodopera al 42,46%	37,90329

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0033

Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco



Articolo: 0033 TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrare, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 25x2.3 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,70065
Prezzo euro	5,94633
Spese generali (15%)	0,70510
Utili di impresa (10%)	0,54058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01058
Incidenza manodopera al 55,91%	3,32432

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0034
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0034 TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrare, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 32x3.0 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,83208
Prezzo euro	7,37758
Spese generali (15%)	0,87481
Utili di impresa (10%)	0,67069
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01312
Incidenza manodopera al 50,73%	3,74248

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0035
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0035 TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrare, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 40x3.7 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,65780
Prezzo euro	9,68712
Spese generali (15%)	1,14867
Utili di impresa (10%)	0,88065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01723
Incidenza manodopera al 45,38%	4,39580



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0036

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0036

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 50x4.6mm; PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,17101
Prezzo euro	12,86633
Spese generali (15%)	1,52565
Utili di impresa (10%)	1,16967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02288
Incidenza manodopera al 40,78%	5,24716

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0037

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0037

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 63x5.8 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,79592
Prezzo euro	17,45184
Spese generali (15%)	2,06939
Utili di impresa (10%)	1,58653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03104
Incidenza manodopera al 34,91%	6,09197

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0038

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0038

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 75x6.8 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,96429
Prezzo euro	22,72482
Spese generali (15%)	2,69464
Utili di impresa (10%)	2,06589
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04042
Incidenza manodopera al 34,58%	7,85856



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0039
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0039

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 90x8.2 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,94557
Prezzo euro	30,29115
Spese generali (15%)	3,59184
Utili di impresa (10%)	2,75374
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05388
Incidenza manodopera al 31,24%	9,46409

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0040
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0040

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 110x10.8 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,09838
Prezzo euro	45,66445
Spese generali (15%)	5,41476
Utili di impresa (10%)	4,15131
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08122
Incidenza manodopera al 30,78%	14,05633

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0041
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0041

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 125x11.4 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,95908
Prezzo euro	53,07823
Spese generali (15%)	6,29386
Utili di impresa (10%)	4,82529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09441
Incidenza manodopera al 26,48%	14,05633



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0042

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0042

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrare, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 140x12.7 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,98548
Prezzo euro	59,43663
Spese generali (15%)	7,04782
Utili di impresa (10%)	5,40333
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10572
Incidenza manodopera al 23,65%	14,05633

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0043

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0043

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrare, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 160x14.6 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,75725
Prezzo euro	97,09792
Spese generali (15%)	11,51359
Utili di impresa (10%)	8,82708
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17270
Incidenza manodopera al 35,29%	34,26970

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0044

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0044

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrare, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 180x16.4 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,13096
Prezzo euro	84,92066
Spese generali (15%)	10,06964
Utili di impresa (10%)	7,72006
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15104
Incidenza manodopera al 16,49%	14,00351



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0045

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0045

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 200x18.2 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,06998
Prezzo euro	100,02353
Spese generali (15%)	11,86050
Utili di impresa (10%)	9,09305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17791
Incidenza manodopera al 14,05%	14,05633

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0046

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0046

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 225x20.5 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,73538
Prezzo euro	121,10526
Spese generali (15%)	14,36031
Utili di impresa (10%)	11,00957
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21540
Incidenza manodopera al 11,61%	14,05633

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0047

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0047

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 250x22.7 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	114,01788
Prezzo euro	144,23262
Spese generali (15%)	17,10268
Utili di impresa (10%)	13,11206
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25654
Incidenza manodopera al 9,75%	14,05633



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0048

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0048

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta porta- manichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	296,82750
Prezzo euro	375,48679
Spese generali (15%)	44,52413
Utili di impresa (10%)	34,13516
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66786
Incidenza manodopera al 25,91%	97,28500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0049

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0049

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta da incasso DN 70 dimensioni cm 56x42x25 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	467,97750
Prezzo euro	591,99154
Spese generali (15%)	70,19663
Utili di impresa (10%)	53,81741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05295
Incidenza manodopera al 16,43%	97,28500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0050

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0050

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	281,22050
Prezzo euro	355,74394
Spese generali (15%)	42,18308
Utili di impresa (10%)	32,34036
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63275
Incidenza manodopera al 22,07%	78,52800

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0051

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0051

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 60x50x24 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi



speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	499,62050
Prezzo euro	632,01994
Spese generali (15%)	74,94308
Utili di impresa (10%)	57,45636
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12415
Incidenza manodopera al 12,42%	78,52800

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0052
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0052

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	344,07750
Prezzo euro	435,25804
Spese generali (15%)	51,61163
Utili di impresa (10%)	39,56891
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77417
Incidenza manodopera al 22,35%	97,28500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0053
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0053

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 68x50x26 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	526,77750
Prezzo euro	666,37354
Spese generali (15%)	79,01663
Utili di impresa (10%)	60,57941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,18525
Incidenza manodopera al 14,6%	97,28500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0054
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0054

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 20 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 20 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	546,34250
Prezzo euro	691,12327
Spese generali (15%)	81,95138
Utili di impresa (10%)	62,82939
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,22927
Incidenza manodopera al 22,83%	157,80000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0055
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0055

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 25 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 25 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	572,59250
Prezzo euro	724,32952
Spese generali (15%)	85,88888
Utili di impresa (10%)	65,84814
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,28833
Incidenza manodopera al 21,79%	157,80000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0056
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0056

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 30 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	598,84250
Prezzo euro	757,53577
Spese generali (15%)	89,82638
Utili di impresa (10%)	68,86689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34740
Incidenza manodopera al 20,83%	157,80000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0057
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0057

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 2"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	258,70653
Prezzo euro	327,26376
Spese generali (15%)	38,80598
Utili di impresa (10%)	29,75125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58209
Incidenza manodopera al 15,3%	50,08153



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0058
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0058 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 2"1/2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	294,66591
Prezzo euro	372,75238
Spese generali (15%)	44,19989
Utili di impresa (10%)	33,88658
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66300
Incidenza manodopera al 18,29%	68,19091

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0059
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0059 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 2"1/2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	322,22089
Prezzo euro	407,60942
Spese generali (15%)	48,33313
Utili di impresa (10%)	37,05540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72500
Incidenza manodopera al 17,82%	72,64589

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0060
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0060 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 3"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	398,61591
Prezzo euro	504,24913
Spese generali (15%)	59,79239
Utili di impresa (10%)	45,84083
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89689
Incidenza manodopera al 13,52%	68,19091

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0061
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0061 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 3"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	475,52089
Prezzo euro	601,53392
Spese generali (15%)	71,32813
Utili di impresa (10%)	54,68490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,06992
Incidenza manodopera al 12,08%	72,64589

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0062
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0062 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 4"



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	512,27089
Prezzo euro	648,02267
Spese generali (15%)	76,84063
Utili di impresa (10%)	58,91115
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15261
Incidenza manodopera al 11,21%	72,64589

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0063
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0063 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 4"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	618,16584
Prezzo euro	781,97979
Spese generali (15%)	92,72488
Utili di impresa (10%)	71,08907
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,39087
Incidenza manodopera al 9,94%	77,74084

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0064
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0064 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	350,14554
Prezzo euro	442,93411
Spese generali (15%)	52,52183
Utili di impresa (10%)	40,26674
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78783
Incidenza manodopera al 20,38%	90,26891

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0065
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0065 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 65

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	426,76889
Prezzo euro	539,86264
Spese generali (15%)	64,01533
Utili di impresa (10%)	49,07842
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96023
Incidenza manodopera al 21,05%	113,64789

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0066
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0066 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 65



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	467,97889
Prezzo euro	591,99329
Spese generali (15%)	70,19683
Utili di impresa (10%)	53,81757
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05295
Incidenza manodopera al 19,2%	113,64789

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0067

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0067

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	557,07184
Prezzo euro	704,69588
Spese generali (15%)	83,56078
Utili di impresa (10%)	64,06326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,25341
Incidenza manodopera al 18,19%	128,20484

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0068

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0068

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	619,02184
Prezzo euro	783,06263
Spese generali (15%)	92,85328
Utili di impresa (10%)	71,18751
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,39280
Incidenza manodopera al 16,37%	128,20484

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0069

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0069

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	686,96871
Prezzo euro	869,01542
Spese generali (15%)	103,04531
Utili di impresa (10%)	79,00140
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,54568
Incidenza manodopera al 16,1%	139,91880

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0070

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0070

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla



tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	788,81871
Prezzo euro	997,85567
Spese generali (15%)	118,32281
Utili di impresa (10%)	90,71415
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,77484
Incidenza manodopera al 14,02%	139,91880

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0071

Sottocapitolo:

Articolo:

0006

0071

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	359,22636
Prezzo euro	454,42134
Spese generali (15%)	53,88395
Utili di impresa (10%)	41,31103
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80826
Incidenza manodopera al 15,18%	68,98321

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0072

Sottocapitolo:

Articolo:

0006

0072

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 65

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	405,68134
Prezzo euro	513,18689
Spese generali (15%)	60,85220
Utili di impresa (10%)	46,65335
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91278
Incidenza manodopera al 14,31%	73,43819

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0073

Sottocapitolo:

Articolo:

0006

0073

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 65

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	446,89134
Prezzo euro	565,31754
Spese generali (15%)	67,03370
Utili di impresa (10%)	51,39250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,00551
Incidenza manodopera al 12,99%	73,43819

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0074

Sottocapitolo:

Articolo:

0006

0074

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di



qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	536,71512
Prezzo euro	678,94463
Spese generali (15%)	80,50727
Utili di impresa (10%)	61,72224
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20761
Incidenza manodopera al 11,59%	78,67575

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0075

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0075

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	598,66512
Prezzo euro	757,31138
Spese generali (15%)	89,79977
Utili di impresa (10%)	68,84649
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34700
Incidenza manodopera al 10,39%	78,67575

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0076

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0076

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	667,27439
Prezzo euro	844,10211
Spese generali (15%)	100,09116
Utili di impresa (10%)	76,73656
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,50137
Incidenza manodopera al 9,34%	78,84214

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0077

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0077

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	769,12439
Prezzo euro	972,94236
Spese generali (15%)	115,36866
Utili di impresa (10%)	88,44931
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,73053
Incidenza manodopera al 8,1%	78,84214

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0078



Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0078 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 125

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.694,50125
Prezzo euro	2.143,54408
Spese generali (15%)	254,17519
Utili di impresa (10%)	194,86764
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,81263
Incidenza manodopera al 10,43%	223,56725

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0079
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0079 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 125

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.774,77725
Prezzo euro	2.245,09322
Spese generali (15%)	266,21659
Utili di impresa (10%)	204,09938
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,99325
Incidenza manodopera al 8,41%	188,87325

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0080
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0080 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 125

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.183,65539
Prezzo euro	2.762,32407
Spese generali (15%)	327,54831
Utili di impresa (10%)	251,12037
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,91322
Incidenza manodopera al 7,62%	210,49239

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0081
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0081 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idrante, DN 150

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.128,65875
Prezzo euro	2.692,75332
Spese generali (15%)	319,29881
Utili di impresa (10%)	244,79576
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,78948
Incidenza manodopera al 8,6%	231,65875



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0082
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0082

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 150

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.480,40875
Prezzo euro	3.137,71707
Spese generali (15%)	372,06131
Utili di impresa (10%)	285,24701
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,58092
Incidenza manodopera al 7,38%	231,65875

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0083
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0083

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 150

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.630,55875
Prezzo euro	3.327,65682
Spese generali (15%)	394,58381
Utili di impresa (10%)	302,51426
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,91876
Incidenza manodopera al 6,96%	231,65875

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0084
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0084

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 125

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.641,04877
Prezzo euro	2.075,92670
Spese generali (15%)	246,15732
Utili di impresa (10%)	188,72061
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,69236
Incidenza manodopera al 5,37%	111,53780

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0085
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0085

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 125

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.756,01877
Prezzo euro	2.221,36375
Spese generali (15%)	263,40282
Utili di impresa (10%)	201,94216
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,95104
Incidenza manodopera al 5,02%	111,53780



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0086
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0086 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 125

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.142,94877
Prezzo euro	2.710,83020
Spese generali (15%)	321,44232
Utili di impresa (10%)	246,43911
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,82163
Incidenza manodopera al 4,11%	111,53780

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0087
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0087 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.093,39785
Prezzo euro	2.648,14828
Spese generali (15%)	314,00968
Utili di impresa (10%)	240,74075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,71015
Incidenza manodopera al 4,82%	127,57983

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0088
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0088 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 150

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.429,37785
Prezzo euro	3.073,16298
Spese generali (15%)	364,40668
Utili di impresa (10%)	279,37845
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,46610
Incidenza manodopera al 3,64%	111,80983

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0089
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0089 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 150



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.579,52785
Prezzo euro	3.263,10273
Spese generali (15%)	386,92918
Utili di impresa (10%)	296,64570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,80394
Incidenza manodopera al 3,43%	111,80983

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0090
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0090 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	433,26966
Prezzo euro	548,08612
Spese generali (15%)	64,99045
Utili di impresa (10%)	49,82601
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97486
Incidenza manodopera al 18,69%	102,42671

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0091
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0091 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 70

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	470,46973
Prezzo euro	595,14421
Spese generali (15%)	70,57046
Utili di impresa (10%)	54,10402
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05856
Incidenza manodopera al 16,23%	96,57678

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0092
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0092 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	522,89490
Prezzo euro	661,46205
Spese generali (15%)	78,43424
Utili di impresa (10%)	60,13291
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17651
Incidenza manodopera al 16,4%	108,48827

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0093
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco



Articolo: 0093 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	584,84490
Prezzo euro	739,82880
Spese generali (15%)	87,72674
Utili di impresa (10%)	67,25716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,31590
Incidenza manodopera al 14,66%	108,48827

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0094
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0094 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	563,45633
Prezzo euro	712,77226
Spese generali (15%)	84,51845
Utili di impresa (10%)	64,79748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26778
Incidenza manodopera al 17,1%	121,86139

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0095
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0095 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	622,24687
Prezzo euro	787,14229
Spese generali (15%)	93,33703
Utili di impresa (10%)	71,55839
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,40006
Incidenza manodopera al 15,48%	121,85193

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0096
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0096 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	654,47280
Prezzo euro	827,90809
Spese generali (15%)	98,17092
Utili di impresa (10%)	75,26437
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47256
Incidenza manodopera al 17,09%	141,51682



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0097
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0097

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	715,28448
Prezzo euro	904,83487
Spese generali (15%)	107,29267
Utili di impresa (10%)	82,25772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,60939
Incidenza manodopera al 15,63%	141,42850

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0098
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0098

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	834,66400
Prezzo euro	1.055,84996
Spese generali (15%)	125,19960
Utili di impresa (10%)	95,98636
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,87799
Incidenza manodopera al 15,7%	165,74275

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0099
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0099

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	920,76400
Prezzo euro	1.164,76646
Spese generali (15%)	138,11460
Utili di impresa (10%)	105,88786
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,07172
Incidenza manodopera al 14,23%	165,74275

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0100
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0100

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	419,37877

Prezzo euro	530,51415
Spese generali (15%)	62,90682
Utili di impresa (10%)	48,22856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94360
Incidenza manodopera al 13,98%	74,14069

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0101
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0101

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 70

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	462,42877

Prezzo euro	584,97240
Spese generali (15%)	69,36432
Utili di impresa (10%)	53,17931
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,04046
Incidenza manodopera al 12,67%	74,14069

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0102
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0102

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	502,18514

Prezzo euro	635,26420
Spese generali (15%)	75,32777
Utili di impresa (10%)	57,75129
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12992
Incidenza manodopera al 12,46%	79,17491

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0103
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0103

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	564,13514

Prezzo euro	713,63095
Spese generali (15%)	84,62027
Utili di impresa (10%)	64,87554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26930
Incidenza manodopera al 11,09%	79,17491

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0104
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0104

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera



compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	540,06935
Prezzo euro	683,18773
Spese generali (15%)	81,01040
Utili di impresa (10%)	62,10798
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21516
Incidenza manodopera al 12,45%	85,05787

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0105

Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0105 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	598,86935
Prezzo euro	757,56973
Spese generali (15%)	89,83040
Utili di impresa (10%)	68,86998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34746
Incidenza manodopera al 11,23%	85,05787

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0106

Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0106 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	623,76699
Prezzo euro	789,06524
Spese generali (15%)	93,56505
Utili di impresa (10%)	71,73320
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,40348
Incidenza manodopera al 11,65%	91,91286

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0107

Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0107 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	684,66699
Prezzo euro	866,10374
Spese generali (15%)	102,70005
Utili di impresa (10%)	78,73670
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,54050
Incidenza manodopera al 10,61%	91,91286

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0108

Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0108 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da



insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	801,80603
Prezzo euro	1.014,28462
Spese generali (15%)	120,27090
Utili di impresa (10%)	92,20769
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,80406
Incidenza manodopera al 9,87%	100,12605

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0109

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0109

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	887,90603
Prezzo euro	1.123,20112
Spese generali (15%)	133,18590
Utili di impresa (10%)	102,10919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,99779
Incidenza manodopera al 8,91%	100,12605

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0110

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0110

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	496,51766
Prezzo euro	628,09484
Spese generali (15%)	74,47765
Utili di impresa (10%)	57,09953
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11716
Incidenza manodopera al 13,59%	85,38271

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0111

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0111

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 70

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	539,56766
Prezzo euro	682,55309
Spese generali (15%)	80,93515
Utili di impresa (10%)	62,05028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21403
Incidenza manodopera al 12,51%	85,38271

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0112



Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0112 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	589,48566
Prezzo euro	745,69936
Spese generali (15%)	88,42285
Utili di impresa (10%)	67,79085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,32634
Incidenza manodopera al 12,36%	92,15451

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0113
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0113 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	651,43566
Prezzo euro	824,06611
Spese generali (15%)	97,71535
Utili di impresa (10%)	74,91510
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,46573
Incidenza manodopera al 11,18%	92,15451

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0114
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0114 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	644,79326
Prezzo euro	815,66348
Spese generali (15%)	96,71899
Utili di impresa (10%)	74,15123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,45078
Incidenza manodopera al 12,3%	100,30167

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0115
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0115 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	703,59326
Prezzo euro	890,04548
Spese generali (15%)	105,53899
Utili di impresa (10%)	80,91323
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,58308
Incidenza manodopera al 11,27%	100,30167



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0116
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0116

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	769,34480
Prezzo euro	973,22117
Spese generali (15%)	115,40172
Utili di impresa (10%)	88,47465
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,73103
Incidenza manodopera al 11,31%	110,07205

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0117
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0117

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	829,99480
Prezzo euro	1.049,94342
Spese generali (15%)	124,49922
Utili di impresa (10%)	95,44940
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,86749
Incidenza manodopera al 10,48%	110,07205

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0118
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0118

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.058,09758
Prezzo euro	1.338,49344
Spese generali (15%)	158,71464
Utili di impresa (10%)	121,68122
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,38072
Incidenza manodopera al 9,13%	122,23322

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0119
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0119

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.144,19758
Prezzo euro	1.447,40994
Spese generali (15%)	171,62964
Utili di impresa (10%)	131,58272
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,57444
Incidenza manodopera al 8,44%	122,23322



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0120
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0120 IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 490, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 45; flangia di base UNI EN 1092-1:2018 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/50, le opere di scavo e rinterro.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	392,90319
Prezzo euro	497,02254
Spese generali (15%)	58,93548
Utili di impresa (10%)	45,18387
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88403
Incidenza manodopera al 10,66%	52,98594

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0121
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0121 IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 470, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 70; flangia di base UNI EN 1092-1:2018 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/70, le opere di scavo e rinterro.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	431,36319
Prezzo euro	545,67444
Spese generali (15%)	64,70448
Utili di impresa (10%)	49,60677
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97057
Incidenza manodopera al 12,26%	66,92244

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0122
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0122 IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 490, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 45 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1:2018 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/50, le opere di scavo e rinterro.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	477,56319
Prezzo euro	604,11744
Spese generali (15%)	71,63448
Utili di impresa (10%)	54,91977
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,07452
Incidenza manodopera al 11,08%	66,92244

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0123
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0123 IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 470, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 70 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1:2018 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/70, le opere di scavo e rinterro.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	488,06319
Prezzo euro	617,39994
Spese generali (15%)	73,20948
Utili di impresa (10%)	56,12727
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09814
Incidenza manodopera al 10,84%	66,92244

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0124
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0124

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 750, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 45 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1:2018 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/50, le opere di scavo e rinterro.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	488,01069
Prezzo euro	617,33352
Spese generali (15%)	73,20160
Utili di impresa (10%)	56,12123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09802
Incidenza manodopera al 10,84%	66,92244

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0125
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0125

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 750, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 70 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1:2018 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/70, le opere di scavo e rinterro.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	488,16819
Prezzo euro	617,53276
Spese generali (15%)	73,22523
Utili di impresa (10%)	56,13934
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09838
Incidenza manodopera al 10,84%	66,92244

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0126
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0126

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 13A 89BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,58303
Prezzo euro	118,38253
Spese generali (15%)	14,03745
Utili di impresa (10%)	10,76205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21056
Incidenza manodopera al 16,04%	18,99053

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0127
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0127

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo



omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	133,48303
Prezzo euro	168,85603
Spese generali (15%)	20,02245
Utili di impresa (10%)	15,35055
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30034
Incidenza manodopera al 11,25%	18,99053

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0128
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0128 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,38303
Prezzo euro	139,63453
Spese generali (15%)	16,55745
Utili di impresa (10%)	12,69405
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24836
Incidenza manodopera al 13,6%	18,99053

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0129
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0129 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 9 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	145,03303
Prezzo euro	183,46678
Spese generali (15%)	21,75495
Utili di impresa (10%)	16,67880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32632
Incidenza manodopera al 10,35%	18,99053

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0130
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0130 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 12 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	157,63303
Prezzo euro	199,40578
Spese generali (15%)	23,64495
Utili di impresa (10%)	18,12780
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35467
Incidenza manodopera al 9,52%	18,99053

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0131

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0131

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 34BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	159,73303
Prezzo euro	202,06228
Spese generali (15%)	23,95995
Utili di impresa (10%)	18,36930
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35940
Incidenza manodopera al 9,4%	18,99053

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0132

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0132

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	219,58303
Prezzo euro	277,77253
Spese generali (15%)	32,93745
Utili di impresa (10%)	25,25205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49406
Incidenza manodopera al 6,84%	18,99053

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0133

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0133

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	508,33303
Prezzo euro	643,04128
Spese generali (15%)	76,24995
Utili di impresa (10%)	58,45830
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,14375
Incidenza manodopera al 2,95%	18,99053

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0134

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0134

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	602,83303
Prezzo euro	762,58378
Spese generali (15%)	90,42495
Utili di impresa (10%)	69,32580
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,35637
Incidenza manodopera al 2,49%	18,99053

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0135
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0135 Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.080,58303
Prezzo euro	1.366,93753
Spese generali (15%)	162,08745
Utili di impresa (10%)	124,26705
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,43131
Incidenza manodopera al 1,39%	18,99053

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0136
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0136 Estintore carrellato ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario al trasporto ed installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 tipo a CO2 classe BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.102,63303
Prezzo euro	1.394,83078
Spese generali (15%)	165,39495
Utili di impresa (10%)	126,80280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,48092
Incidenza manodopera al 1,36%	18,99053

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0137
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0137 Piantana porta estintore universale in acciaio zincato verniciato rosso completa di cartello segnalatore a bandiera ed ogni altro accessorio necessario all'installazione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,61303
Prezzo euro	105,77048
Spese generali (15%)	12,54195
Utili di impresa (10%)	9,61550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18813
Incidenza manodopera al 17,95%	18,99053

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0138
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco



Articolo: 0138 Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,47003
Prezzo euro	28,42458
Spese generali (15%)	3,37050
Utili di impresa (10%)	2,58405
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05056
Incidenza manodopera al 31,58%	8,97753

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0139

Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0139 CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 ZONE. Caratteristiche: 2 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per zona; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona tramite led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	322,98328
Prezzo euro	408,57385
Spese generali (15%)	48,44749
Utili di impresa (10%)	37,14308
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72671
Incidenza manodopera al 29,4%	120,12828

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0140

Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0140 CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 4 ZONE. Caratteristiche: 4 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per linea; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona: led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm. Il dispositivo è conforme alle norme UNI EN 54-2:2007. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	427,32487
Prezzo euro	540,56596
Spese generali (15%)	64,09873
Utili di impresa (10%)	49,14236
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96148
Incidenza manodopera al 27,05%	146,20987

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0141

Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0141 CENTRALE ANTINCENDIO. Caratteristiche: gestione di 4 zone indipendenti espandibili a 8, 12, 16 e 20 con un massimo di 32 rivelatori per zona; gestione di 5 uscite relè programmabili, 1 uscita di allarme generale (campana), spegnimento e guasto generale; gestione di max 4 moduli di espansione per l'aggiunta di altre 4 zone e 4 uscite relè; display LCD alfanumerico retroilluminato 40 x 4; registrazione su memoria non volatile di max 1000 eventi con ora, data e numero evento; alimentatore switching 27,6Vcc2,5A; alloggiamento accumulatori: 2 batterie da 12Ah - 12Vcc; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 146 mm. Conforme alle norme UNI EN 54-2:2007 e UNI EN 54-4:2007. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	757,00366
Prezzo euro	957,60963
Spese generali (15%)	113,55055
Utili di impresa (10%)	87,05542
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,70326
Incidenza manodopera al 21,86%	209,29866

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0142
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0142

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
CENTRALE DIGITALE ANTINCENDIO AD 1 LOOP. La centrale può gestire 1 linea loop o 2 linee aperte, 120 punti analogici identificati, 3 uscite di allarme e 32 uscite programmabili; ogni linea può essere configurata nei seguenti modi: LOOP CHIUSO con sensori ad autoapprendimento; 2 linee APERTE con sensori ad autoindirizzamento; 2 linee APERTE con sensori ad INDIRIZZO LOGICO. L'insieme di tutti i rivelatori può essere ripartito in 32 zone logiche e ad ogni zona si possono associare più rivelatori e più relè di uscita. Caratteristiche: alimentazione: 230Vca; alimentazione secondaria: 2 batterie al piombo 12Vc12Ah; temp. di funzionamento: -1045° C; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 120mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.239,02987
Prezzo euro	1.567,37279
Spese generali (15%)	185,85448
Utili di impresa (10%)	142,48844
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,78782
Incidenza manodopera al 19,39%	303,90987

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0143
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0143

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LNEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP. Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee aperte); gestione complessiva di 960 punti (120 per loop, 60 se configurata come coppia di linee aperte); 4 dispositivi per loop; 128 uscite programmabili; 32 zone associabili liberamente; display LCD alfanumerico retroilluminato; tastiera di gestione a bordo; possibilità di abilitare/ disabilitare singoli rivelatori, singole zone, intere linee; fino a 1000 eventi in memoria; programmazione con tastiera PC; alimentatore switching 27,6Vc2,5Ah; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 210 mm. Predisposizione per le funzioni di telegestione e teleassistenza. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.200,49444
Prezzo euro	2.783,62547
Spese generali (15%)	330,07417
Utili di impresa (10%)	253,05686
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,95111
Incidenza manodopera al 16,43%	457,24444

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0144
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0144

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
BASE DI MONTAGGIO installata a soffitto per il MONTAGGIO DI SENSORI DI FUOCO con relè incorporato. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,96556
Prezzo euro	89,77143
Spese generali (15%)	10,64483
Utili di impresa (10%)	8,16104
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15967
Incidenza manodopera al 16,75%	15,03556

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0145
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0145

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde, in caso di guasto il colore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 200A; soglia di allarme: m=0,16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,58828
Prezzo euro	120,91917
Spese generali (15%)	14,33824
Utili di impresa (10%)	10,99265
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21507
Incidenza manodopera al 19,21%	23,22328

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0146
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0146

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO A BASSO PROFLO COMPLETO DI BASE. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Provvisto di led rosso che indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale, lampeggio di breve durata; in caso di guasto lampeggio di mezzo secondo; in caso di allarme, accensione continua. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 75A; assorbimento in allarme: 1025 mA @24Vcc; soglia di allarme: m=0.16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 0° C70° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,83828
Prezzo euro	82,02042
Spese generali (15%)	9,72574
Utili di impresa (10%)	7,45640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14589
Incidenza manodopera al 28,31%	23,22328

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0147
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0147

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
RIVELATORE TERMICO A BASSO PROFILO CON BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla la temperatura all'interno dell'area dove è stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde, in caso di guasto il colore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: 58° C; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,60828
Prezzo euro	101,96947
Spese generali (15%)	12,09124
Utili di impresa (10%)	9,26995
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18137
Incidenza manodopera al 22,77%	23,22328

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0148
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0148

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO, COMPLETO DI BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla l'incremento di temperatura all'interno dell'area dove è stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led rosso acceso indica che il rivelatore è in stato di allarme. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: dT=5° C/min; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,59828
Prezzo euro	104,48682
Spese generali (15%)	12,38974
Utili di impresa (10%)	9,49880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18585
Incidenza manodopera al 23,63%	24,68828

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0149
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0149

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
RIVELATORE OTTICO-TERMICO A BASSO PROFILO ANALOGICO INTELLIGENTE. Il principio di funzionamento si basa sulla analisi di diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria e su un sensore termico con soglia di allarme a 55° C. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento a riposo: 230A medio; temperatura di funz.: -570° C; uscita OPTO-SCR: 0,1A @30Vcc; tempo di risposta: 3s; dimensioni (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	121,12828
Prezzo euro	153,22727
Spese generali (15%)	18,16924
Utili di impresa (10%)	13,92975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27254
Incidenza manodopera al 15,16%	23,22328

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0150
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0150

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
RIVELATORE LINEARE DI FUMO. E' composto da 2 parti: un trasmettitore che proietta un raggio di luce infrarosso e un ricevitore che ne rivela l'intensità. L'oscuramento che subisce il raggio per effetto delle particelle di fumo sprigionate da un incendio causa l'allarme. Caratteristiche: alimentazione a 1015 Vcc o 2028 Vcc; assorbimento del Tx: 20mA @24Vcc/30m - 32mA @24Vcc/60m - 40mA @24Vcc/100m; assorbimento Rx a riposo: 55mA @24Vcc; assorbimento Rx in allarme: 65mA @24Vcc; por- tata: 10100 m; soglia di allarme: 60% (di oscuramento del fascio di luce); temp. di funzionamento: -10° C50° C; dimensioni (L x A x P): 150 x 70 x 180 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	592,68375
Prezzo euro	749,74494
Spese generali (15%)	88,90256
Utili di impresa (10%)	68,15863
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33354
Incidenza manodopera al 15,66%	117,42875

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0151
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0151

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
RIVELATORE DI GAS METANO A BASSO PROFILO CON REL. Caratteristiche e prestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita relè: NA-NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,94056
Prezzo euro	140,33980
Spese generali (15%)	16,64108
Utili di impresa (10%)	12,75816
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24962
Incidenza manodopera al 24,04%	33,73556

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0152
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0152

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
RIVELATORE DI GAS GPL A BASSO PROFILO CON USCITA REL IN SCAMBIO. Caratteristiche e prestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita relè: NA-NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118,26556
Prezzo euro	149,60593
Spese generali (15%)	17,73983
Utili di impresa (10%)	13,60054
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26610
Incidenza manodopera al 27,45%	41,06056

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0153
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0153

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON MEMORIA. Utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1129 Vcc; assorbimento in allarme: 50mA @ 24Vcc; contenitore: ABS di colore rosso; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 42 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,34784
Prezzo euro	48,51002
Spese generali (15%)	5,75218
Utili di impresa (10%)	4,41000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08628
Incidenza manodopera al 42,45%	20,59284



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0154

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0154

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

73,13269

Prezzo euro

92,51285

Spese generali (15%)

10,96990

Utili di impresa (10%)

8,41026

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,16455

Incidenza manodopera al **19,61%**

18,14269

Codice regionale:

SAR22_PF.0010.0006.0155

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0155

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

72,61715

Prezzo euro

91,86069

Spese generali (15%)

10,89257

Utili di impresa (10%)

8,35097

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,16339

Incidenza manodopera al **19,76%**

18,15215

Codice regionale:

SAR22_PF.0010.0006.0156

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0156

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

CAMPANA ELETTRONICA AD USO INTERNO. Campana antincendio di medie dimensioni ad alta resa sonora ed un basso consumo di corrente. Caratteristiche: assorbimento: 24Vcc - 25mA; calotta in acciaio; corpo termoplastico; dimensioni (L x A): 150 x 60 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

75,43715

Prezzo euro

95,42799

Spese generali (15%)

11,31557

Utili di impresa (10%)

8,67527

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,16973

Incidenza manodopera al **19,02%**

18,15215

Codice regionale:

SAR22_PF.0010.0006.0157

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0157

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,31715
Prezzo euro	100,33619
Spese generali (15%)	11,89757
Utili di impresa (10%)	9,12147
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17846
Incidenza manodopera al 18,09%	18,15215

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0158

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0158

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCO PER PORTE DA 50 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 60mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,67715
Prezzo euro	93,20159
Spese generali (15%)	11,05157
Utili di impresa (10%)	8,47287
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16577
Incidenza manodopera al 19,48%	18,15215

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0159

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0159

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCO PER PORTE DA 100 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 100mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,26715
Prezzo euro	120,51294
Spese generali (15%)	14,29007
Utili di impresa (10%)	10,95572
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21435
Incidenza manodopera al 15,06%	18,15215

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0160

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0160

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
COMBINATORE TELEFONICO A SINTESI VOCALE IN CONTENITORE METALLICO. Può essere impiegato in qualsiasi impianto antincendio e permette di inviare in caso di allarme un messaggio preregistrato dall'utente su linea telefonica. Caratteristiche: tastiera con 10 tasti numerici (09) con tasti conferma e SElezione; display alfanumerico LCD a 8 caratteri; led rosso di segnalazione presenza alimentazione; memorizzazione delle programmazioni in memoria non volatile EEPROM; 20 secondi di registrazione messaggi (10 secondi per ogni ingresso); 4 numeri telefonici da 24 cifre ognuno associati ad ogni ingresso; 2 ingressi di allarme programmabili; tensione di alimentazione: 27,6Vcc; dimensioni (L x A x P): 280 x 230 x 95mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	278,27556
Prezzo euro	352,01858
Spese generali (15%)	41,74133
Utili di impresa (10%)	32,00169
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62612
Incidenza manodopera al 11,66%	41,06056

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0161
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0161

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555° C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,62556
Prezzo euro	186,74633
Spese generali (15%)	22,14383
Utili di impresa (10%)	16,97694
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33216
Incidenza manodopera al 21,99%	41,06056

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0162
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0162

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 18, CLASSE B8C, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.624,95003
Prezzo euro	2.055,56178
Spese generali (15%)	243,74250
Utili di impresa (10%)	186,86925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,65614
Incidenza manodopera al 2,97%	61,13253

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0163
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0163

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 27, CLASSE B8C, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.799,25003
Prezzo euro	2.276,05128
Spese generali (15%)	269,88750
Utili di impresa (10%)	206,91375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,04831
Incidenza manodopera al 2,69%	61,13253



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0164
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0164

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 54, CLASSE B1C, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.038,25003
Prezzo euro	3.843,38628
Spese generali (15%)	455,73750
Utili di impresa (10%)	349,39875
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,83606
Incidenza manodopera al 1,59%	61,13253

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0165
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0165

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 304, di qualsiasi diametro, completi di flange cieche, flange da saldare, curve, tubazioni, bulloneria, guarnizioni ed ancoraggi, in opera comprese le saldature ed i pezzi speciali, posati sia lungo linea che in serbatoi, partitori, impianti di depurazione, potabilizzazione etc.... Nella voce è compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera con esecuzione di qualsiasi tipo di pezzo speciale (curve, tes, riduzione, derivazione etc...) e qualsiasi tipo di raccordo (guarnizioni e bulloni compresi) eventualmente ancorati alle strutture esistenti con idonei sistemi (tasselli, collari, viti etc...). Sono compresi inoltre gli oneri per il lavaggio, disinfezione e prove idrauliche di tenuta stabilite dal relativo Disciplinare. I materiali dovranno essere forniti con le Certificazioni previste dalla normativa tecnica di riferimento ed il personale impegnato nelle saldature dovrà essere in possesso di specifico patentino per l'esecuzione delle modalità di saldatura di cui sopra. Il tutto dato in opera e realizzato a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,17798
Prezzo euro	22,99515
Spese generali (15%)	2,72670
Utili di impresa (10%)	2,09047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04090
Incidenza manodopera al 12,57%	2,89035

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0166
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0166

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L, di qualsiasi diametro, completi di flange cieche, flange da saldare, curve, tubazioni, bulloneria, guarnizioni ed ancoraggi, in opera comprese le saldature ed i pezzi speciali, posati sia lungo linea che in serbatoi, partitori, impianti di depurazione, potabilizzazione etc.... Nella voce è compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera con esecuzione di qualsiasi tipo di pezzo speciale (curve, tes, riduzione, derivazione etc...) e qualsiasi tipo di raccordo (guarnizioni e bulloni compresi) eventualmente ancorati alle strutture esistenti con idonei sistemi (tasselli, collari, viti etc...). Sono compresi inoltre gli oneri per il lavaggio, disinfezione e prove idrauliche di tenuta stabilite dal relativo Disciplinare. I materiali dovranno essere forniti con le Certificazioni previste dalla normativa tecnica di riferimento ed il personale impegnato nelle saldature dovrà essere in possesso di specifico patentino per l'esecuzione delle modalità di saldatura di cui sopra. Il tutto dato in opera e realizzato a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,53798
Prezzo euro	27,24555
Spese generali (15%)	3,23070
Utili di impresa (10%)	2,47687
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04846
Incidenza manodopera al 10,61%	2,89035

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0006.0167
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0167

Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATI A CALDO, di qualsiasi diametro, completi di flange cieche, flange da saldare, curve, tubazioni, bulloneria, guarnizioni ed ancoraggi, in opera comprese le saldature ed i pezzi speciali, posati sia lungo linea che in serbatoi, partitori, impianti di depurazione, potabilizzazione etc.... Nella voce è compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera con esecuzione di qualsiasi tipo di pezzo speciale (curve, tes, riduzione, derivazione etc...) e qualsiasi tipo di raccordo (guarnizioni e bulloni compresi) eventualmente ancorati alle strutture esistenti con idonei sistemi (tasselli, collari, viti etc...). Sono compresi inoltre gli oneri per il lavaggio, disinfezione e prove idrauliche di tenuta stabilite dal relativo Disciplinare. I materiali dovranno essere forniti con le Certificazioni previste dalla normativa tecnica di riferimento ed il personale impegnato nelle saldature dovrà essere in possesso di specifico patentino per



l'esecuzione delle modalità di saldatura di cui sopra. Il tutto dato in opera e realizzato a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,58550
Prezzo euro	10,86066
Spese generali (15%)	1,28783
Utili di impresa (10%)	0,98733
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01932
Incidenza manodopera al 20,95%	2,27528

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0001

Sottocapitolo:

Articolo:

0007

Impianti idrici

0001

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/8"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,10482
Prezzo euro	15,31259
Spese generali (15%)	1,81572
Utili di impresa (10%)	1,39205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02724
Incidenza manodopera al 40,91%	6,26396

Codice regionale:

SAR22_PF.0010.0007.0002

Sottocapitolo:

Articolo:

0007

Impianti idrici

0002

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1/2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,56199
Prezzo euro	18,42092
Spese generali (15%)	2,18430
Utili di impresa (10%)	1,67463
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03276
Incidenza manodopera al 45,23%	8,33263

Codice regionale:

SAR22_PF.0010.0007.0003

Sottocapitolo:

Articolo:

0007

Impianti idrici

0003

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/4"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,90132
Prezzo euro	23,91017
Spese generali (15%)	2,83520
Utili di impresa (10%)	2,17365
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04253
Incidenza manodopera al 52,16%	12,47246

Codice regionale:

SAR22_PF.0010.0007.0004

Sottocapitolo:

Articolo:

0007

Impianti idrici

0004

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,38265
Prezzo euro	32,10906
Spese generali (15%)	3,80740
Utili di impresa (10%)	2,91901
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05711
Incidenza manodopera al 51,74%	16,61229

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0005

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0005

Impianti idrici

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/4

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,20833
Prezzo euro	39,47854
Spese generali (15%)	4,68125
Utili di impresa (10%)	3,58896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07022
Incidenza manodopera al 50,61%	19,97812

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0006

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0006

Impianti idrici

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,48763
Prezzo euro	47,42185
Spese generali (15%)	5,62314
Utili di impresa (10%)	4,31108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08435
Incidenza manodopera al 52,6%	24,94492

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0007

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0007

Impianti idrici

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,63513
Prezzo euro	52,66844
Spese generali (15%)	6,24527
Utili di impresa (10%)	4,78804
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09368
Incidenza manodopera al 47,36%	24,94492

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0008

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0008

Impianti idrici

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"+1/2



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,20263
Prezzo euro	58,44632
Spese generali (15%)	6,93039
Utili di impresa (10%)	5,31330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10396
Incidenza manodopera al 42,68%	24,94492

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0009

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0009

Impianti idrici

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/8"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,17830
Prezzo euro	12,87556
Spese generali (15%)	1,52675
Utili di impresa (10%)	1,17051
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02290
Incidenza manodopera al 53,12%	6,83930

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0010

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0010

Impianti idrici

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1/2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,36749
Prezzo euro	15,64487
Spese generali (15%)	1,85512
Utili di impresa (10%)	1,42226
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02783
Incidenza manodopera al 53,26%	8,33263

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0011

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0011

Impianti idrici

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/4"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,60182
Prezzo euro	21,00130
Spese generali (15%)	2,49027
Utili di impresa (10%)	1,90921
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03735
Incidenza manodopera al 59,39%	12,47246

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0012

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0012

Impianti idrici

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,28515
Prezzo euro	28,19071
Spese generali (15%)	3,34277
Utili di impresa (10%)	2,56279
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05014
Incidenza manodopera al 58,93%	16,61229

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0013

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0013

Impianti idrici

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/4

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,50183
Prezzo euro	34,78981
Spese generali (15%)	4,12527
Utili di impresa (10%)	3,16271
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06188
Incidenza manodopera al 57,43%	19,97812

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0014

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0014

Impianti idrici

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,50813
Prezzo euro	42,38779
Spese generali (15%)	5,02622
Utili di impresa (10%)	3,85344
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07539
Incidenza manodopera al 58,85%	24,94492

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0015

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0015

Impianti idrici

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,53213
Prezzo euro	46,21315
Spese generali (15%)	5,47982
Utili di impresa (10%)	4,20120
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08220
Incidenza manodopera al 53,98%	24,94492

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0016

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0016

Impianti idrici

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"+1/2



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,92363
Prezzo euro	50,50339
Spese generali (15%)	5,98854
Utili di impresa (10%)	4,59122
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08983
Incidenza manodopera al 49,39%	24,94492

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0017

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0017

Impianti idrici

TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 10

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,22032
Prezzo euro	15,45871
Spese generali (15%)	1,83305
Utili di impresa (10%)	1,40534
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02750
Incidenza manodopera al 32,48%	5,02068

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0018

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0018

Impianti idrici

TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 12

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,37592
Prezzo euro	16,92054
Spese generali (15%)	2,00639
Utili di impresa (10%)	1,53823
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03010
Incidenza manodopera al 29,67%	5,02068

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0019

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0019

Impianti idrici

TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 14

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,56362
Prezzo euro	18,42298
Spese generali (15%)	2,18454
Utili di impresa (10%)	1,67482
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03277
Incidenza manodopera al 30,25%	5,57283

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0020

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0020

Impianti idrici

TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 16



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,09125
Prezzo euro	21,62043
Spese generali (15%)	2,56369
Utili di impresa (10%)	1,96549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03846
Incidenza manodopera al 30,88%	6,67711

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0021

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0021

Impianti idrici

TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 18

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,22839
Prezzo euro	25,58892
Spese generali (15%)	3,03426
Utili di impresa (10%)	2,32627
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04551
Incidenza manodopera al 32,56%	8,33105

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0022

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0022

Impianti idrici

TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,61830
Prezzo euro	31,14216
Spese generali (15%)	3,69275
Utili di impresa (10%)	2,83111
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05539
Incidenza manodopera al 31,9%	9,93360

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0023

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0023

Impianti idrici

TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 10

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,53932
Prezzo euro	14,59724
Spese generali (15%)	1,73090
Utili di impresa (10%)	1,32702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02596
Incidenza manodopera al 34,39%	5,02068

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0024

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0024

Impianti idrici

TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 12



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,65457
Prezzo euro	16,00804
Spese generali (15%)	1,89819
Utili di impresa (10%)	1,45528
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02847
Incidenza manodopera al 31,36%	5,02068

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0025

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0025

Impianti idrici

TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 14

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,44857
Prezzo euro	18,27745
Spese generali (15%)	2,16729
Utili di impresa (10%)	1,66159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03251
Incidenza manodopera al 30,49%	5,57283

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0026

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0026

Impianti idrici

TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 16

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,03635
Prezzo euro	21,55098
Spese generali (15%)	2,55545
Utili di impresa (10%)	1,95918
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03833
Incidenza manodopera al 30,98%	6,67711

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0027

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0027

Impianti idrici

TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 18

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,79209
Prezzo euro	26,30199
Spese generali (15%)	3,11881
Utili di impresa (10%)	2,39109
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04678
Incidenza manodopera al 31,67%	8,33105

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0028

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0028

Impianti idrici

TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,55262
Prezzo euro	32,32406
Spese generali (15%)	3,83289
Utili di impresa (10%)	2,93855
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05749
Incidenza manodopera al 30,9%	9,98748

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0029

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0029

Impianti idrici

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/8"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,42284
Prezzo euro	19,50990
Spese generali (15%)	2,31343
Utili di impresa (10%)	1,77363
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03470
Incidenza manodopera al 47,14%	9,19766

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0030

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0030

Impianti idrici

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,88001
Prezzo euro	22,61821
Spese generali (15%)	2,68200
Utili di impresa (10%)	2,05620
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04023
Incidenza manodopera al 49,81%	11,26633

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0031

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0031

Impianti idrici

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,21934
Prezzo euro	28,10746
Spese generali (15%)	3,33290
Utili di impresa (10%)	2,55522
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04999
Incidenza manodopera al 54,81%	15,40616

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0032

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0032

Impianti idrici

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni



e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,16015
Prezzo euro	36,88759
Spese generali (15%)	4,37402
Utili di impresa (10%)	3,35342
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06561
Incidenza manodopera al 53,89%	19,87894

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0033

Sottocapitolo:

Articolo:

0007

Impianti idrici

0033

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/4

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,09930
Prezzo euro	45,66562
Spese generali (15%)	5,41490
Utili di impresa (10%)	4,15142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08122
Incidenza manodopera al 53,02%	24,21327

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0034

Sottocapitolo:

Articolo:

0007

Impianti idrici

0034

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,94755
Prezzo euro	55,59365
Spese generali (15%)	6,59213
Utili di impresa (10%)	5,05397
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09888
Incidenza manodopera al 54,99%	30,57181

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0035

Sottocapitolo:

Articolo:

0007

Impianti idrici

0035

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,00698
Prezzo euro	65,78883
Spese generali (15%)	7,80105
Utili di impresa (10%)	5,98080
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11702
Incidenza manodopera al 51,54%	33,90612

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0036

Sottocapitolo:

Articolo:

0007

Impianti idrici

0036

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici,



igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2" +1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,96417
Prezzo euro	72,05968
Spese generali (15%)	8,54463
Utili di impresa (10%)	6,55088
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12817
Incidenza manodopera al 47,59%	34,29581

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0037

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0037

Impianti idrici
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/8"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,49632
Prezzo euro	17,07285
Spese generali (15%)	2,02445
Utili di impresa (10%)	1,55208
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03037
Incidenza manodopera al 57,24%	9,77300

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0038

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0038

Impianti idrici
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,68551
Prezzo euro	19,84217
Spese generali (15%)	2,35283
Utili di impresa (10%)	1,80383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03529
Incidenza manodopera al 56,78%	11,26633

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0039

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0039

Impianti idrici
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,91984
Prezzo euro	25,19860
Spese generali (15%)	2,98798
Utili di impresa (10%)	2,29078
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04482
Incidenza manodopera al 61,14%	15,40616

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0040



Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0040 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,06265
Prezzo euro	32,96926
Spese generali (15%)	3,90940
Utili di impresa (10%)	2,99721
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05864
Incidenza manodopera al 60,3%	19,87894

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0041
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0041 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/4

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,39280
Prezzo euro	40,97689
Spese generali (15%)	4,85892
Utili di impresa (10%)	3,72517
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07288
Incidenza manodopera al 59,09%	24,21327

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0042
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0042 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,96805
Prezzo euro	50,55959
Spese generali (15%)	5,99521
Utili di impresa (10%)	4,59633
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08993
Incidenza manodopera al 60,47%	30,57181

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0043
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0043 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,90398
Prezzo euro	59,33354
Spese generali (15%)	7,03560
Utili di impresa (10%)	5,39396
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10553
Incidenza manodopera al 57,14%	33,90612



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0044
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0044

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2"+1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,68517
Prezzo euro	64,11675
Spese generali (15%)	7,60278
Utili di impresa (10%)	5,82880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11404
Incidenza manodopera al 53,49%	34,29581

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0045
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0045

TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 10

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,25878
Prezzo euro	19,30236
Spese generali (15%)	2,28882
Utili di impresa (10%)	1,75476
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03433
Incidenza manodopera al 40,09%	7,73809

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0046
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0046

TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 12

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,41438
Prezzo euro	20,76419
Spese generali (15%)	2,46216
Utili di impresa (10%)	1,88765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03693
Incidenza manodopera al 37,27%	7,73809

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0047
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0047

TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 14

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,69291
Prezzo euro	22,38154
Spese generali (15%)	2,65394
Utili di impresa (10%)	2,03469
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03981
Incidenza manodopera al 37,45%	8,38107



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0048

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0048 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 20,22054

Prezzo euro 25,57898

Spese generali (15%) 3,03308

Utili di impresa (10%) 2,32536

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04550

Incidenza manodopera al **37,08%** 9,48535

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0049

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0049 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 18

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 23,46316

Prezzo euro 29,68089

Spese generali (15%) 3,51947

Utili di impresa (10%) 2,69826

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05279

Incidenza manodopera al **37,89%** 11,24477

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0050

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0050 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 27,85307

Prezzo euro 35,23413

Spese generali (15%) 4,17796

Utili di impresa (10%) 3,20310

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06267

Incidenza manodopera al **36,46%** 12,84732

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0051

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0051 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 10



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,57778
Prezzo euro	18,44090
Spese generali (15%)	2,18667
Utili di impresa (10%)	1,67645
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03280
Incidenza manodopera al 41,96%	7,73809

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0052

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0052 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 12

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,69303
Prezzo euro	19,85168
Spese generali (15%)	2,35395
Utili di impresa (10%)	1,80470
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03531
Incidenza manodopera al 38,98%	7,73809

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0053

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0053 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 14

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,57786
Prezzo euro	22,23599
Spese generali (15%)	2,63668
Utili di impresa (10%)	2,02145
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03955
Incidenza manodopera al 37,69%	8,38107

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0054

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0054 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,16564
Prezzo euro	25,50954
Spese generali (15%)	3,02485
Utili di impresa (10%)	2,31905
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04537
Incidenza manodopera al 37,18%	9,48535

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0055

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0055 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini



di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 18

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,02686
Prezzo euro	30,39398
Spese generali (15%)	3,60403
Utili di impresa (10%)	2,76309
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05406
Incidenza manodopera al 37%	11,24477

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0056

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0056

Impianti idrici

TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,78739
Prezzo euro	36,41605
Spese generali (15%)	4,31811
Utili di impresa (10%)	3,31055
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06477
Incidenza manodopera al 35,43%	12,90120

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0057

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0057

Impianti idrici

TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 32 mm, spessore 3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,08744
Prezzo euro	27,94062
Spese generali (15%)	3,31312
Utili di impresa (10%)	2,54006
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04970
Incidenza manodopera al 58,57%	16,36572

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0058

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0058

Impianti idrici

TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,44836
Prezzo euro	29,66217
Spese generali (15%)	3,51725
Utili di impresa (10%)	2,69656
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05276
Incidenza manodopera al 59,16%	17,54943

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0059

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0059

Impianti idrici

TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 50 mm, spessore 3



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,29835
Prezzo euro	33,26741
Spese generali (15%)	3,94475
Utili di impresa (10%)	3,02431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05917
Incidenza manodopera al 56,96%	18,94836

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0060

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0060

Impianti idrici

TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,59715
Prezzo euro	82,98039
Spese generali (15%)	9,83957
Utili di impresa (10%)	7,54367
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14759
Incidenza manodopera al 67,66%	56,14142

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0061

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0061

Impianti idrici

TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 125 mm, spessore 3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,01796
Prezzo euro	86,04272
Spese generali (15%)	10,20269
Utili di impresa (10%)	7,82207
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15304
Incidenza manodopera al 65,28%	56,17192

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0062

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0062

Impianti idrici

TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 140 mm, spessore 3,2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,83849
Prezzo euro	89,61069
Spese generali (15%)	10,62577
Utili di impresa (10%)	8,14643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15939
Incidenza manodopera al 62,7%	56,18301

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0063

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0063

Impianti idrici

TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTOTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 32 mm, spessore 3



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,60859
Prezzo euro	29,86487
Spese generali (15%)	3,54129
Utili di impresa (10%)	2,71499
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05312
Incidenza manodopera al 36,35%	10,85470

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0064

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0064

Impianti idrici

TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,64309
Prezzo euro	33,70351
Spese generali (15%)	3,99646
Utili di impresa (10%)	3,06396
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05995
Incidenza manodopera al 32,21%	10,85470

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0065

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0065

Impianti idrici

TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 50 mm, spessore 3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,41427
Prezzo euro	38,47405
Spese generali (15%)	4,56214
Utili di impresa (10%)	3,49764
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06843
Incidenza manodopera al 28,21%	10,85470

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0066

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0066

Impianti idrici

TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 90 mm, spessore 3,5

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,93404
Prezzo euro	107,44157
Spese generali (15%)	12,74011
Utili di impresa (10%)	9,76742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19110
Incidenza manodopera al 40,23%	43,22819

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0067

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0067

Impianti idrici

TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 110 mm, spessore 4,3



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,95590
Prezzo euro	61,92922
Spese generali (15%)	7,34339
Utili di impresa (10%)	5,62993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11015
Incidenza manodopera al 69,8%	43,22819

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0068
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0068

TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 125 mm, spessore 4,9

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,38936
Prezzo euro	63,74254
Spese generali (15%)	7,55840
Utili di impresa (10%)	5,79478
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11338
Incidenza manodopera al 67,82%	43,22819

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0069
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0069

COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x2x1/2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,72950
Prezzo euro	70,49782
Spese generali (15%)	8,35943
Utili di impresa (10%)	6,40889
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12539
Incidenza manodopera al 34,28%	24,16450

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0070
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0070

COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x3x1/2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,25950
Prezzo euro	74,96327
Spese generali (15%)	8,88893
Utili di impresa (10%)	6,81484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13333
Incidenza manodopera al 32,24%	24,16450

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0071
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0071

COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x4x1/2"



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,37950
Prezzo euro	80,17507
Spese generali (15%)	9,50693
Utili di impresa (10%)	7,28864
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14260
Incidenza manodopera al 30,14%	24,16450

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0072

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0072

Impianti idrici

COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,90950
Prezzo euro	88,43552
Spese generali (15%)	10,48643
Utili di impresa (10%)	8,03959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15730
Incidenza manodopera al 27,32%	24,16450

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0073

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0073

Impianti idrici

COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,03950
Prezzo euro	93,65997
Spese generali (15%)	11,10593
Utili di impresa (10%)	8,51454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16659
Incidenza manodopera al 25,8%	24,16450

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0074

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0074

Impianti idrici

PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	204,12358
Prezzo euro	258,21633
Spese generali (15%)	30,61854
Utili di impresa (10%)	23,47421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45928
Incidenza manodopera al 48,06%	124,11022

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0075



Sottocapitolo:	0007	Impianti idrici
Articolo:	0075	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	205,90535
Prezzo euro	260,47027
Spese generali (15%)	30,88580
Utili di impresa (10%)	23,67912
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46329
Incidenza manodopera al 42,2%	109,91939

Codice regionale:	SAR22_PF.0010.0007.0076	
Sottocapitolo:	0007	Impianti idrici
Articolo:	0076	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	214,42422
Prezzo euro	271,24664
Spese generali (15%)	32,16363
Utili di impresa (10%)	24,65879
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48245
Incidenza manodopera al 47,41%	128,59210

Codice regionale:	SAR22_PF.0010.0007.0077	
Sottocapitolo:	0007	Impianti idrici
Articolo:	0077	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni in RAME e scarichi in PVC

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	214,68417
Prezzo euro	271,57548
Spese generali (15%)	32,20263
Utili di impresa (10%)	24,68868
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48304
Incidenza manodopera al 41,8%	113,52061

Codice regionale:	SAR22_PF.0010.0007.0078	
Sottocapitolo:	0007	Impianti idrici
Articolo:	0078	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con



tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi PVC

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	274,29875
Prezzo euro	346,98792
Spese generali (15%)	41,14481
Utili di impresa (10%)	31,54436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61717
Incidenza manodopera al 52,12%	180,84120

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0079
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0079

Impianti idrici
PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	288,92746
Prezzo euro	365,49324
Spese generali (15%)	43,33912
Utili di impresa (10%)	33,22666
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65009
Incidenza manodopera al 48,15%	175,97723

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0080
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0080

Impianti idrici
PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali simili con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	190,68671
Prezzo euro	241,21869
Spese generali (15%)	28,60301
Utili di impresa (10%)	21,92897
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42905
Incidenza manodopera al 47,19%	113,84226

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0081
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0081

Impianti idrici
PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali simili con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo,



pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	188,36230
Prezzo euro	238,27832
Spese generali (15%)	28,25435
Utili di impresa (10%)	21,66167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42382
Incidenza manodopera al 42,26%	100,69427

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0082

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0082

Impianti idrici

MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,09200
Prezzo euro	88,66638
Spese generali (15%)	10,51380
Utili di impresa (10%)	8,06058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15771
Incidenza manodopera al 77,92%	69,09200

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0083

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0083

Impianti idrici

FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	340,16680
Prezzo euro	430,31100
Spese generali (15%)	51,02502
Utili di impresa (10%)	39,11918
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,76538
Incidenza manodopera al 16,55%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0084

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0084

Impianti idrici

FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN CERAMICA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	356,83680
Prezzo euro	451,39855
Spese generali (15%)	53,52552
Utili di impresa (10%)	41,03623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80288
Incidenza manodopera al 15,77%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0085

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0085

Impianti idrici

FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	373,83680
Prezzo euro	472,90355
Spese generali (15%)	56,07552
Utili di impresa (10%)	42,99123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84113
Incidenza manodopera al 15,06%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0086

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0086 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x45

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	373,83680
Prezzo euro	472,90355
Spese generali (15%)	56,07552
Utili di impresa (10%)	42,99123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84113
Incidenza manodopera al 15,06%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0087

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0087 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	356,83680
Prezzo euro	451,39855
Spese generali (15%)	53,52552
Utili di impresa (10%)	41,03623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80288
Incidenza manodopera al 15,77%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0088

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0088 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 80x50 tipo medio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	598,83680
Prezzo euro	757,52855
Spese generali (15%)	89,82552
Utili di impresa (10%)	68,86623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34738
Incidenza manodopera al 9,4%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0089

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0089 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 80x50 tipo lusso



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	850,48680

Prezzo euro	1.075,86580
Spese generali (15%)	127,57302
Utili di impresa (10%)	97,80598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,91360
Incidenza manodopera al 6,62%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0090
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0090 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	376,93680

Prezzo euro	476,82505
Spese generali (15%)	56,54052
Utili di impresa (10%)	43,34773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84811
Incidenza manodopera al 14,93%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0091
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0091 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo medio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	496,93680

Prezzo euro	628,62505
Spese generali (15%)	74,54052
Utili di impresa (10%)	57,14773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11811
Incidenza manodopera al 11,33%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0092
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0092 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo lusso

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	906,73680

Prezzo euro	1.147,02205
Spese generali (15%)	136,01052
Utili di impresa (10%)	104,27473
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,04016
Incidenza manodopera al 6,21%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0093
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0093 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA. Dimensioni circa 55x36x34h, inclusi accessori tipo economico



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 596,08680

Prezzo euro 754,04980
Spese generali (15%) 89,41302
Utili di impresa (10%) 68,54998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,34120
Incidenza manodopera al **9,44%** 71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0094

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0094 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA. Dimensioni circa 55x36x30h, inclusi accessori tipo medio

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 726,08680

Prezzo euro 918,49980
Spese generali (15%) 108,91302
Utili di impresa (10%) 83,49998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,63370
Incidenza manodopera al **7,75%** 71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0095

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0095 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA. Dimensioni circa 55x36x28h, inclusi accessori tipo lusso

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 826,08680

Prezzo euro 1.044,99980
Spese generali (15%) 123,91302
Utili di impresa (10%) 94,99998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,85870
Incidenza manodopera al **6,81%** 71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0096

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0096 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 495,65160

Prezzo euro 626,99927
Spese generali (15%) 74,34774
Utili di impresa (10%) 56,99993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,11522
Incidenza manodopera al **11,69%** 73,31760

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0097

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0097 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	534,65160
Prezzo euro	676,33427
Spese generali (15%)	80,19774
Utili di impresa (10%)	61,48493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20297
Incidenza manodopera al 10,84%	73,31760

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0098
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0098 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo lusso

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	889,50160
Prezzo euro	1.125,21952
Spese generali (15%)	133,42524
Utili di impresa (10%)	102,29268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,00138
Incidenza manodopera al 6,52%	73,31760

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0099
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0099 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, incluso sedile, cassetta e accessori, tipo economico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	595,30680
Prezzo euro	753,06310
Spese generali (15%)	89,29602
Utili di impresa (10%)	68,46028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33944
Incidenza manodopera al 9,46%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0100
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0100 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, incluso sedile, cassetta e accessori, tipo medio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	732,50680
Prezzo euro	926,62110
Spese generali (15%)	109,87602
Utili di impresa (10%)	84,23828
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,64814
Incidenza manodopera al 7,68%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0101
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0101 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, incluso sedile, cassetta e accessori, tipo lusso



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	861,65680

Prezzo euro	1.089,99585
Spese generali (15%)	129,24852
Utili di impresa (10%)	99,09053
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,93873
Incidenza manodopera al 6,53%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0102
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0102 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, incluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	418,33680

Prezzo euro	529,19605
Spese generali (15%)	62,75052
Utili di impresa (10%)	48,10873
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94126
Incidenza manodopera al 13,46%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0103
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0103 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x70

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	403,83680

Prezzo euro	510,85355
Spese generali (15%)	60,57552
Utili di impresa (10%)	46,44123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90863
Incidenza manodopera al 13,94%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0104
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0104 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 80x80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	428,63680

Prezzo euro	542,22555
Spese generali (15%)	64,29552
Utili di impresa (10%)	49,29323
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96443
Incidenza manodopera al 13,13%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0105
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0105 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, compresa rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 70x70x11



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	398,83680

Prezzo euro	504,52855
Spese generali (15%)	59,82552
Utili di impresa (10%)	45,86623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89738
Incidenza manodopera al 14,11%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0106
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0106 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, compresa la rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 75x75x11

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	403,83680

Prezzo euro	510,85355
Spese generali (15%)	60,57552
Utili di impresa (10%)	46,44123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90863
Incidenza manodopera al 13,94%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0107
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0107 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo ed esterne circa 80x80x11

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	423,83680

Prezzo euro	536,15355
Spese generali (15%)	63,57552
Utili di impresa (10%)	48,74123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,95363
Incidenza manodopera al 13,28%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0108
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0108 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa 90x72x11

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	433,83680

Prezzo euro	548,80355
Spese generali (15%)	65,07552
Utili di impresa (10%)	49,89123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97613
Incidenza manodopera al 12,97%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0109
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0109 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 100x72-80x11



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	508,83680

Prezzo euro	643,67855
Spese generali (15%)	76,32552
Utili di impresa (10%)	58,51623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,14488
Incidenza manodopera al 11,06%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0110
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0110 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 120x70x11

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	528,83680

Prezzo euro	668,97855
Spese generali (15%)	79,32552
Utili di impresa (10%)	60,81623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,18988
Incidenza manodopera al 10,64%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0111
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0111 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DA BAGNO IN ACCIAIO PORCELLANATO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x45, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	586,49680

Prezzo euro	741,91845
Spese generali (15%)	87,97452
Utili di impresa (10%)	67,44713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,31962
Incidenza manodopera al 9,6%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0112
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0112 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DA BAGNO IN MATERIALE ACRILICO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x45, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	764,99680

Prezzo euro	967,72095
Spese generali (15%)	114,74952
Utili di impresa (10%)	87,97463
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,72124
Incidenza manodopera al 7,36%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0113
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0113 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DA BAGNO IN METACRILATO, BIANCA O COLORATA, dimensioni circa 170x70x45, incluse rubinetterie e apparecchiature di scarico e raccordo



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	562,85680
Prezzo euro	712,01385
Spese generali (15%)	84,42852
Utili di impresa (10%)	64,72853
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26643
Incidenza manodopera al 10%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0114
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0114 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVAMANI AD ANGOLO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x40, con accessori e rubinetteria

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	330,17680
Prezzo euro	417,67365
Spese generali (15%)	49,52652
Utili di impresa (10%)	37,97033
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74290
Incidenza manodopera al 17,05%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0115
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0115 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VUOTATOIO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x45, inclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	749,24680
Prezzo euro	947,79720
Spese generali (15%)	112,38702
Utili di impresa (10%)	86,16338
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,68581
Incidenza manodopera al 7,51%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0116
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0116 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO INFANZIA IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata a parete o a pavimento, dimensioni circa 40x30x30h, inclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	325,12160
Prezzo euro	411,27882
Spese generali (15%)	48,76824
Utili di impresa (10%)	37,38898
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73152
Incidenza manodopera al 17,83%	73,31760

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0117
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0117 FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, inclusi accessori e rubinetteria manuale



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	262,55680

Prezzo euro	332,13435
Spese generali (15%)	39,38352
Utili di impresa (10%)	30,19403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59075
Incidenza manodopera al 21,44%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0118
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0118 FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, inclusi accessori e rubinetteria a pulsante

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	300,08680

Prezzo euro	379,60980
Spese generali (15%)	45,01302
Utili di impresa (10%)	34,50998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67520
Incidenza manodopera al 18,76%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0119
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0119 FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, inclusi accessori e rubinetteria a pedale

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	315,10680

Prezzo euro	398,61010
Spese generali (15%)	47,26602
Utili di impresa (10%)	36,23728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70899
Incidenza manodopera al 17,86%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0120
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0120 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, inclusi sifone, accessori e rubinetteria a cappuccio, dimensioni circa 35x35x40h

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	260,94680

Prezzo euro	330,09770
Spese generali (15%)	39,14202
Utili di impresa (10%)	30,00888
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58713
Incidenza manodopera al 21,57%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0121
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0121 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, inclusi sifone, accessori e rubinetteria a maniglia, dimensioni circa 35x35x40h



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	272,19680

Prezzo euro	344,32895
Spese generali (15%)	40,82952
Utili di impresa (10%)	31,30263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61244
Incidenza manodopera al 20,68%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0122
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0122 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, inclusi sifone, accessori e rubinetteria temporizzata, dimensioni circa 35x35x40h

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	294,72680

Prezzo euro	372,82940
Spese generali (15%)	44,20902
Utili di impresa (10%)	33,89358
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66314
Incidenza manodopera al 19,1%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0123
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0123 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, inclusi accessori e rubinetteria a cappuccio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	428,94680

Prezzo euro	542,61770
Spese generali (15%)	64,34202
Utili di impresa (10%)	49,32888
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96513
Incidenza manodopera al 13,12%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0124
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0124 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, inclusi accessori e rubinetteria a maniglia

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	440,19680

Prezzo euro	556,84895
Spese generali (15%)	66,02952
Utili di impresa (10%)	50,62263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99044
Incidenza manodopera al 12,79%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0125
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0125 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, inclusi accessori e rubinetteria temporizzata



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	462,72680

Prezzo euro	585,34940
Spese generali (15%)	69,40902
Utili di impresa (10%)	53,21358
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,04114
Incidenza manodopera al 12,16%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0126
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0126 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x35x80, con scarico a parete, inclusi accessori e rubinetteria a cappuccio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	452,35680

Prezzo euro	572,23135
Spese generali (15%)	67,85352
Utili di impresa (10%)	52,02103
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01780
Incidenza manodopera al 12,44%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0127
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0127 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x35x80, con scarico a parete, inclusi accessori e rubinetteria a maniglia

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	459,87680

Prezzo euro	581,74415
Spese generali (15%)	68,98152
Utili di impresa (10%)	52,88583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,03472
Incidenza manodopera al 12,24%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0128
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0128 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x35x80, con scarico a parete, inclusi accessori e rubinetteria temporizzata

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	467,36680

Prezzo euro	591,21900
Spese generali (15%)	70,10502
Utili di impresa (10%)	53,74718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05158
Incidenza manodopera al 12,04%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0129
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0129 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO ALLA TURCA IN VETROCHINA BIANCA, per installazione a filo pavimento ed erogazione a parete, dimensioni circa 55x65 inclusi accessori e rubinetteria



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	336,29160
Prezzo euro	425,40887
Spese generali (15%)	50,44374
Utili di impresa (10%)	38,67353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75666
Incidenza manodopera al 17,23%	73,31760

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0130

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0130 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO ALLA TURCA IN VETROCHINA BIANCA, per installazione sopra pavimento, con scarico a cacciata ed erogazione acqua dalla ceramica, dimensioni circa 55x70x30, inclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	493,56160
Prezzo euro	624,35542
Spese generali (15%)	74,03424
Utili di impresa (10%)	56,75958
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11051
Incidenza manodopera al 11,74%	73,31760

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0131

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0131 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 75x55x40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	430,97680
Prezzo euro	545,18565
Spese generali (15%)	64,64652
Utili di impresa (10%)	49,56233
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96970
Incidenza manodopera al 13,06%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0132

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0132 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 60x50x40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	393,45680
Prezzo euro	497,72285
Spese generali (15%)	59,01852
Utili di impresa (10%)	45,24753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88528
Incidenza manodopera al 14,31%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0133

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0133 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 60x45x30



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	363,42680

Prezzo euro	459,73490
Spese generali (15%)	54,51402
Utili di impresa (10%)	41,79408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81771
Incidenza manodopera al 15,49%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0134
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0134 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 45x40x30

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	348,40680

Prezzo euro	440,73460
Spese generali (15%)	52,26102
Utili di impresa (10%)	40,06678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78392
Incidenza manodopera al 16,16%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0135
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0135 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO A CANALE IN CERAMICA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 120x45x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	387,37680

Prezzo euro	490,03165
Spese generali (15%)	58,10652
Utili di impresa (10%)	44,54833
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,87160
Incidenza manodopera al 14,53%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0136
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0136 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO A CANALE IN CERAMICA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 90x45x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	365,91680

Prezzo euro	462,88475
Spese generali (15%)	54,88752
Utili di impresa (10%)	42,08043
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82331
Incidenza manodopera al 15,38%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0137
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0137 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispurgo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.052,21680

Prezzo euro	1.331,05425
Spese generali (15%)	157,83252
Utili di impresa (10%)	121,00493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,36749
Incidenza manodopera al 5,35%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0138
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0138

FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	983,66680

Prezzo euro	1.244,33850
Spese generali (15%)	147,55002
Utili di impresa (10%)	113,12168
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,21325
Incidenza manodopera al 5,72%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0139
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0139

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsfere, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdrucchiolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 più flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	679,38680

Prezzo euro	859,42430
Spese generali (15%)	101,90802
Utili di impresa (10%)	78,12948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,52862
Incidenza manodopera al 8,29%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0140
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0140

FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI SOSPESO, inclusi accessori e rubinetteria, con troppo pieno e i fissaggi speciali per pmr

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	567,48680

Prezzo euro	717,87080
Spese generali (15%)	85,12302
Utili di impresa (10%)	65,26098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27685
Incidenza manodopera al 9,92%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0141
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0141

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 120x80x11



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	548,83680
Prezzo euro	694,27855
Spese generali (15%)	82,32552
Utili di impresa (10%)	63,11623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,23488
Incidenza manodopera al 10,26%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0142
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0142 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 80x80x11

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	448,83680
Prezzo euro	567,77855
Spese generali (15%)	67,32552
Utili di impresa (10%)	51,61623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,00988
Incidenza manodopera al 12,54%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0143
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0143 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO DX/SX, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 90x70x11

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	508,83680
Prezzo euro	643,67855
Spese generali (15%)	76,32552
Utili di impresa (10%)	58,51623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,14488
Incidenza manodopera al 11,06%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0144
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0144 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 80X80X6

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	508,83680
Prezzo euro	643,67855
Spese generali (15%)	76,32552
Utili di impresa (10%)	58,51623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,14488
Incidenza manodopera al 11,06%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0145
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0145 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 90X72X6



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	518,83680
Prezzo euro	656,32855
Spese generali (15%)	77,82552
Utili di impresa (10%)	59,66623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16738
Incidenza manodopera al 10,85%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0146

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0146 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 100X70X6

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	533,83680
Prezzo euro	675,30355
Spese generali (15%)	80,07552
Utili di impresa (10%)	61,39123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20113
Incidenza manodopera al 10,54%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0147

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0147 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 100X80X6

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	563,83680
Prezzo euro	713,25355
Spese generali (15%)	84,57552
Utili di impresa (10%)	64,84123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26863
Incidenza manodopera al 9,98%	71,20480

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0148

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0148 TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 16

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,90223
Prezzo euro	21,38132
Spese generali (15%)	2,53533
Utili di impresa (10%)	1,94376
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03803
Incidenza manodopera al 63,35%	13,54495

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0149

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0149 TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 20



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,72123
Prezzo euro	22,41735
Spese generali (15%)	2,65818
Utili di impresa (10%)	2,03794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03987
Incidenza manodopera al 60,42%	13,54495

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0150

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0150 TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 26

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,02873
Prezzo euro	26,60134
Spese generali (15%)	3,15431
Utili di impresa (10%)	2,41830
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04731
Incidenza manodopera al 50,92%	13,54495

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0007.0151

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici

Articolo: 0151 TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 32

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,82973
Prezzo euro	31,40961
Spese generali (15%)	3,72446
Utili di impresa (10%)	2,85542
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05587
Incidenza manodopera al 43,12%	13,54495

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi

Articolo: 0001 Rimozione di ascensore esistente e del relativo vano corsa realizzto con struttura portante in ferro e pannellatura di tamponamento in alluminio, lamiera zincata, grigliato metallico o altro materiale, compresa lo smontaggio e rimozione del motore posizionato nel vano macchine sulla copertura, delle relative travi in metallo per il sostegno e di tutte le apparecchiature elettriche e meccaniche poste all'interno e all'esterno del vano. Compresi oneri derivanti dal deposito e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisorie eseguite per la realizzazione delle demolizioni e rimozioni. Inclusa la completa pulizia degli ambienti in cui si opera, la protezione dei pavimenti, murature, infissi, compreso inoltre i necessari ripristini delle strutture mediante ripresa delle murature e dei solai secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte per una dimensione standard di cinque fermate

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.002,95000
Prezzo euro	6.328,73175
Spese generali (15%)	750,44250
Utili di impresa (10%)	575,33925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,25664
Incidenza manodopera al 77,06%	4.877,20000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi

Articolo: 0002 Maggiore o minor prezzo per la demolizione di ascensore esistente e del relativo vano per ogni fermata in più o in meno rispetto alla dimensione standard di cinque fermate



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.000,59000
Prezzo euro	1.265,74635
Spese generali (15%)	150,08850
Utili di impresa (10%)	115,06785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,25133
Incidenza manodopera al 77,06%	975,44000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi

Articolo: 0003 Rimozione di ascensore esistente realizzato con struttura portante in ferro e pannellatura di tamponamento in alluminio, lamiera zincata, grigliato metallico o altro materiale, compresa lo smontaggio e rimozione del motore posizionato nel vano macchine sulla copertura, delle relative travi in metallo per il sostegno e di tutte le apparecchiature elettriche e meccaniche poste all'interno e all'esterno del vano. Compresi oneri derivanti dal deposito e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisorie eseguite per la realizzazione delle demolizioni e rimozioni. Inclusa la completa pulizia degli ambienti in cui si opera, la protezione dei pavimenti, murature, infissi, compreso inoltre i necessari ripristini delle strutture mediante ripresa delle murature e dei solai secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte per una dimensione standard di cinque fermate

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.866,35000
Prezzo euro	4.890,93275
Spese generali (15%)	579,95250
Utili di impresa (10%)	444,63025
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,69929
Incidenza manodopera al 76,48%	3.740,60000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi

Articolo: 0004 Maggiore o minor prezzo per la demolizione di ascensore esistente per ogni fermata in più o in meno rispetto alla dimensione standard di cinque fermate

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	789,31000
Prezzo euro	998,47715
Spese generali (15%)	118,39650
Utili di impresa (10%)	90,77065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,77595
Incidenza manodopera al 76,53%	764,16000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi

Articolo: 0005 Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per persone con limitata capacità motoria rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - Realizzato da Società certificata UNI EN ISO 9001:2015 - Conforme DM 236/89 e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 2014/35 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 2014/30 Compatibilità Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 2006/42 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità CE del tipo AS063 DM, rilasciato da Ente Certificato - Certificato di Conformità per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installato in esterno, portata utile non meno di kg.300, corsa mt.4,00 circa fermate n.2, tensione di esercizio 220 V, attacchi di ancoraggio bullonati su struttura autoportante del vano di corsa, predisposta per guide in profilati a T in acciaio lavorato. Cabina con arcata realizzata con profilati di acciaio indeformabile, delle dimensioni utili non meno di mm 1250 x 1250, di altezza mm 2000 nei colori standard, dotata di tettuccio, una sola parete e due montanti in alluminio nel lato di accesso, piano di calpestio in materiale antisdrucciolevole. Dimensioni esterne vano non meno di 1650x1440 mm. Movimento con cilindro oleodinamico telescopico e doppia fune laterale, motore a 4 poli monofase da 1,5 kW posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/sec. Comandi del tipo senza ritenuta illuminati con Led, pulsanti protetti di salita e discesa; pulsanti di chiamata ai piani; posti di comando abilitati da chiavi estraibili funzionanti solo con porte chiuse. Impianto di illuminazione abilitato da temporizzatore posto sul quadro elettrico. Circuito ausiliario a 24 V. cc. Centralina oleodinamica e quadro elettrico racchiusi in apposito armadio metallico. Sicurezze Elettriche: pulsante di STOP a bordo; termica sul motore; finecorsa elettrici con microinterruttori di sicurezza; sensori di sicurezza in extracorsa; circuito di alimentazione e ausiliario in cavi separati; serrature ad azionamento meccanico omologate secondo Direttiva 2014/33/UE, con microinterruttori di sicurezza per controllo di sbloccaggio porte; autolivellamento al piano superiore (sia a porte aperte che chiuse) discesa di emergenza antiblackout da bordo cabina; luce di emergenza; allarme acustico alimentato a 24 V cc. Sirena a distanza. Sicurezze meccaniche: Due funi di sollevamento, paracadute per ascensori omologato secondo direttive 2014/33/UE, fossa artificiale di 1 m. dal pavimento realizzata con blocchi meccanici inserite nelle guide, interruttore di STOP in fossa; sbloccaggio porte dall'esterno. Sicurezze idrauliche: Sistema di controllo velocità in discesa; sistema paracadute integrato nel cilindro; valvola di non ritorno; limitatore di pressione sul circuito idraulico, valvola di pressurizzazione; pressostato; discesa di emergenza da terra. Impianto installato in un vano in struttura autoportante, con n. 2 porte di piano in profilati di alluminio e cristalli delle dimensioni utili di mm 900x2000. poste sui piani sullo stesso lato. Struttura autoportante con anelli per interni di altezza eccedente di almeno 2,5 m. la corsa dell'impianto, costituita da profili aperti verniciati



a fuoco di colore nero e giuntati tra loro senza saldature, tamponamento con quattro pareti con cristalli stratificati omologati 4+0,38+4 colore chiaro, tetto per interni autoportante. (La struttura deve essere omologata e certificata per l'uso dalla stessa ditta costruttrice della piattaforma elevatrice) Colore nero/bianco/ alluminio. Prezzo in opera esclusa la linea elettrica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse le opere murarie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32.318,34000
Prezzo euro	40.882,70010
Spese generali (15%)	4.847,75100
Utili di impresa (10%)	3.716,60910
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	72,71627
Incidenza manodopera al 13,03%	5.327,96000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0006

Sottocapitolo:

Articolo:

0008
0006

Ascensori e montacarichi

Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per persone con limitata capacità motoria rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - A norma DM 236/89 e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 2014/35 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 2014/30 Compat. Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Eu- ropea 89/382 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità CE del tipo AS063 DM, rilasciato da Ente Notificato. - Certificato di Conformità per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installato in interno, portata utile non meno di kg.300, corsa mt. 4,00; fermate n.2, tensione di esercizio 220 V, attacchi di ancoraggio con tasselli o zanche murate su muratura portante del vano di corsa, predisposta per guide in profilati a T in acciaio lavorate. Cabina completa di arcata realizzata con profilati di acciaio indeformabile, delle dimensioni utili non meno di mm 1.400 x 1.000, di altezza mm 2.000 nei colori standard, dotata di tettuccio, tre pareti e due montanti in alluminio nel lato di accesso, piano di calpestio in materiale antisdrucciolevole. Doppio accesso in cabina opposto. Tipologia cabina Standard. Movimento con cilindro oleodinamico telescopico e doppia fune laterale, motore a 4 poli monofase da 1,5 kW posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/sec. Comandi del tipo senza ritenuta illuminati con Led, pulsanti protetti di salita e discesa, dimensioni 50x50; pulsanti di chiamata ai piani funzionanti solo con porte chiuse. Impianto di illuminazione abilitato da temporizzatore posto sul quadro elettrico. Circuito ausiliario a 24 V. cc. Sicurezze Elettriche: pulsante di STOP a bordo; termica sul motore; finecorsa elettrici con microinterruttori di sicurezza; sensori di sicurezza in extracorsa; circuito di alimentazione e ausiliario in cavi separati; serrature ad azionamento meccanico omologate secondo Direttiva 2014/33/UE, con microinterruttori di sicurezza per controllo di sbloccaggio porte; autolivellamento al piano superiore (sia a porte aperte che chiuse) discesa di emergenza antiblackout da bordo cabina; luce di emergenza; allarme acustico alimentato a 24 V cc. Sirena a distanza. Armadio centralina metallico contenente le apparecchiature. Sicurezze meccaniche: Due funi di sollevamento, paracadute per ascensori omologato secondo direttive 2014/33/UE, fossa artificiale di 1 m. dal pavimento realizzata con blocchi meccanici inserite nelle guide, interruttore di STOP in fossa; sbloccaggio porte dall'esterno. Sicurezze idrauliche: Sistema di controllo velocità in discesa; sistema paracadute integrato nel cilindro; valvola di non ritorno; limitatore di pressione sul circuito idraulico, valvola di pressurizzazione; pressostato; discesa di emergenza da terra. Impianto installato in un vano in muratura, (contabilizzato a parte), con n. 2 porte di piano in alluminio e cristallo chiaro dimensioni utili di mm 900x2000. Prezzo in opera compresa la linea elettrica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse le opere murarie per la realizzazione del vano, contabilizzate a parte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20.327,55000
Prezzo euro	25.714,35075
Spese generali (15%)	3.049,13250
Utili di impresa (10%)	2.337,66825
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	45,73699
Incidenza manodopera al 15,74%	4.047,17000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0007

Sottocapitolo:

Articolo:

0008
0007

Ascensori e montacarichi

MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice con struttura autoportante portata 300 kg, installazione per esterni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7.440,76000
Prezzo euro	9.412,56140
Spese generali (15%)	1.116,11400
Utili di impresa (10%)	855,68740
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	16,74171
Incidenza manodopera al 27,59%	2.596,51000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0008



Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0008 MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice entro vano in muratura portata 300 kg, installazione per interni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.123,36500
Prezzo euro	5.216,05673
Spese generali (15%)	618,50475
Utili di impresa (10%)	474,18698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,27757
Incidenza manodopera al 37,5%	1.956,11500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0009
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0009 Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per persone con limitata capacità motoria rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - Realizzato da Società certificata UNI EN ISO 9001:2015 - A norma DM 236/89e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 2014/35 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 2014/30 Compatibilità Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 2006/42 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità CE del tipo AS063 DM, rilasciato da Ente Certificato - Certificato di Conformità per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installato in interno, portata utile non meno di kg.600, corsa mt. 4,00 fermate n.2, tensione di esercizio 220 V, attacchi di ancoraggio bullonati su zanche murate sulle pareti del vano di corsa e/o tasselli meccanici, predisposti per guide in profilati a T in acciaio lavorato. Cabina con arcata realizzata con profilati di acciaio indeformabile, delle dimensioni utili non meno di mm 2200 x 1100 di altezza mm 2000 nei colori standard, dotata di tettuccio, tre pareti in laminato plastico di colore a scelta D.L. Montanti in alluminio nei lati di accesso, piano di calpestio in materiale antisdrucciolevole. Pulsanti in cabina ed ai piani. Dimensioni nette vano non meno di 1450x2350 mm. Movimento con cilindro oleodinamico telescopico e doppia fune laterale, motore a 4 poli monofase da 2,2 kW posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/sec. Comandi del tipo senza ritenuta illuminati con Led, pulsanti protetti di salita e discesa; pulsanti di chiamata ai piani; posti di comando abilitati da chiavi estraibili e funzionanti solo con porte chiuse. Impianto di illuminazione abilitato da temporizzatore posto sul quadro elettrico. Circuito ausiliario a 24 V. cc. Sicurezze Elettriche: pulsante di STOP a bordo; termica sul motore; finecorsa elettrici con microinterruttori di sicurezza; sensori di sicurezza in extracorsa; circuito di alimentazione e ausiliario in cavi separati; serrature ad azionamento meccanico omologate secondo Direttiva 2014/33/UE e 98/37, con microinterruttori di sicurezza per controllo di sbloccaggio porte; autolivellamento al piano superiore (sia a porte aperte che chiuse); discesa di emergenza antiblackout da bordo cabina; luce di emergenza; allarme acustico alimentato a 24 V cc. Citofono a bordo, comunicante con posto esterno a scelta D.L. Sicurezze meccaniche: Quattro funi di sollevamento, paracadute per ascensori omologato secondo direttive 2014/33/UE, fossa artificiale di 1 m. dal pavimento realizzata con blocchi meccanici inserite nelle guide, interruttore di STOP in fossa; sbloccaggio porte dall'esterno. Sicurezze idrauliche: Sistema di controllo velocità in discesa; sistema paracadute integrato nel cilindro; valvola di non ritorno; limitatore di pressione sul circuito idraulico, valvola di pressurizzazione; pressostato; discesa di emergenza da terra. Impianto installato con n. 2 porte di piano in acciaio tumburato colore RAL a scelta della D.L. delle dimensioni utili di mm 1000x2000 poste sui piani nel lato corto. Prezzo in opera esclusa la linea elettrica e citofonica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse tutte le opere murarie, contabilizzate a parte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21.787,49000
Prezzo euro	27.561,17485
Spese generali (15%)	3.268,12350
Utili di impresa (10%)	2.505,56135
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	49,02185
Incidenza manodopera al 15,22%	4.194,61000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0010
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0010 MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice montalettiga portata 600 kg, installazione per interni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.722,08500
Prezzo euro	5.973,43753
Spese generali (15%)	708,31275
Utili di impresa (10%)	543,03978
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,62469
Incidenza manodopera al 33,98%	2.029,83500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0011
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0011 Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice entro vano in muratura. Idonea per persone con limitata capacità motoria, con sollevamento elettroidraulico a pantografo, rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - A norma DM 236/89e DPR 503/96 - Conforme



alla Direttiva Europea 2014/35 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 2014/30 Compat. Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 2006/42 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità rilasciato da Ente Notificato - Certificato di Conformità per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installazione per esterno (non stagna), portata utile non meno di kg 300, corsa mt. 2,00 max, fermate n.2, tensione di esercizio 220 V. Pedana realizzata con profilati di acciaio e lamiera di alluminio antisdruciolevole, delle dimensioni utili non meno di mm 1260 x 900. Sollevamento elettroidraulico, con centralina posta all'esterno adiacente alla struttura, dotata di valvola di massima contro i sovraccarichi, motore a 4 poli monofase da 0,6 kw posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/s. Comandi del tipo uomo presente, pulsanti protetti di salita e discesa; pulsanti di chiamata ai piani, inseriti nelle fermate, posti di comando abilitati da chiavi estraibili. Circuito ausiliario a 24V. Sicurezze idrauliche con valvola di controllo velocità di discesa, valvola paracadute integrata nel cilindro, valvola di non ritorno, limitatore di pressione di pressione sul circuito idraulico, discesa di emergenza da terra con apertura manuale valvola. Pompa manuale di risalita. Porte di piano in alluminio altezza 2000 mm (porta inferiore) e 1100 mm (porta superiore). Protezioni laterali in muratura sino all'altezza di m. 1,10 dalla quota pavimento del piano più alto (pagate a parte). Prezzo in opera compresa la linea elettrica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse le opere murarie e la realizzazione della fossa di non meno di 0,09 m, da contabilizzare a parte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14.713,38000
Prezzo euro	18.612,42570
Spese generali (15%)	2.207,00700
Utili di impresa (10%)	1.692,03870
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	33,10511
Incidenza manodopera al 19,51%	3.630,50000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0012
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0012 MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice montalettiga portata 300 kg, installazione per esterni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.490,03000
Prezzo euro	6.944,88795
Spese generali (15%)	823,50450
Utili di impresa (10%)	631,35345
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,35257
Incidenza manodopera al 25,17%	1.747,78000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0013
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0013 Fornitura e posa di impianto servoscala per trasporto di persona in carrozzina, avente guida rettilinea a pendenza costante, rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - A Norma DM 236/89 DPR 503/96 e UNI 9801 - Conforme alla Direttiva Europea 2014/35 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 2014/30 Compatibilità Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 89/392 Direttiva Macchine Installazione adatta per interni; Carrozzeria bianca RAL 9018; guida nera opaca; pendenza da 0 a 50; guida a doppio binario, ciascuno formato da tubo a sezione ellittica per lunghezza fino a 3,5 mt. Larghezza scala misura standard circa 1400 mm; spazio atterraggio pedana minimo 2500 mm; ingombro guida minimo 100 mm; ingombro guida in basso da 1500 mm; ingombro pedana chiusa 330 m minimo. Compresi attacchi mediante piedi che permettono l'appoggio sui gradini e il fissaggio al muro o alla ringhiera retrostante mediante squadrette, tiranti o quanto altro sia necessario; autoportante. Incluso fissaggio a muro con tasselli ad espansione o chimici. Tensione di alimentazione 220 V monofase per circuiti di potenza; 24 V cc per comandi e circuiti secondari, ottenuti da trasformatore posto a bordo. L'alimentazione viene trasferita mediante cavo in catena protetta in apposito vano. Velocità 0,07 m/s; pendenza fino a 45 e portata fino a kg 230. Comandi del tipo ad azionamento continuo e protetti contro le manovre accidentali; a bordo, su pulsantiera per accompagnatore, pulsanti di salita e discesa e chiave estraibile; ai piani, pulsantiera con cavo per chiamata, rimando, chiave es- traibile, apertura e chiusura della pedana. Movimentazione dai piani in configurazione di lavoro. Traino a Ingranamento positivo di un pignone dentato su cremagliera, mediante riduttore irre- versibile. Motore 0,75 kW posto a bordo, con freno elettromeccanico a mancanza di corrente e predisposto per manovra manuale di emergenza. Manovra manuale sempre possibile da parte di un accompagnatore o del trasportato stesso, in caso di emergenza. Pedana Ribaltabile manualmente (a peso compensato da molla pneumatica), di dimensioni utili 830x700 mm. Dotata di bandelle di raccordo automatico al piano di arrivo. Paracadute di tipo meccanico a presa progressiva controllato da microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato; con intervento comandato da limitatore di velocità. Tutto il meccanismo agisce su cremagliera propria e su guida propria, indipendenti da quella di traino. Sicurezze trasportato: Comandi a bassissima tensione; paracadute come sopra; barre integrali di protezione (automatiche e bloccate meccanicamente lungo il percorso per allestimento europa b.c. bandelle di contenimento carrozzina con funzione di raccordo ai piani, automatiche e bloccate meccanicamente lungo il percorso; maniglia fissa di sostegno; interruttore di emergenza a riarmo manuale posizionato su pannello comandi; FINECORS ED EXTRACORSA elettrici di sicurezza a distacco obbligato. Sicurezze lungo la via di corsa: Dispositivi anticesoiaimento, antiurto e antischiacciamento, con microinterruttori di sicurezza a distacco obbligato; Inclusa protezione posteriore. Impianto realizzato con cabina colori bianco (ral 9018); guida di serie verniciata nera (Ral 9005) o con colori a scelta della D.L. Di serie, carrozzeria in ABS e bulloneria in acciaio inox. Il tutto fornito e dato in opera inclusa la movimentazione delle parti consegnate, realizzazione di una linea elettrica dedicata con cavi di sezione minima 2,5 mm. sezionata con un interruttore automatico con corrente nominale 8A curva C e un interruttore magnetotermico differenziale con corrente nominale di 16A e sensibilità 0,03 A classe AC, contenuti in scatola lucchettabile avente grado di protezione minimo IP 54 installata alla fine del cavo fornito in dotazione alla macchina. Inclusi gli oneri per tutte le spese di ripristino e di eventuali collaudi



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12.718,38000
Prezzo euro	16.088,75070
Spese generali (15%)	1.907,75700
Utili di impresa (10%)	1.462,61370
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	28,61636
Incidenza manodopera al 22,57%	3.630,50000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0014
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0014 MAGGIOR PREZZO per ogni rampa in aggiunta inclusa la curva, per impianto servoscala portata 230 kg, per lunghezza rampa circa m 4,60 ed una curva a 90

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.848,19000
Prezzo euro	8.662,96035
Spese generali (15%)	1.027,22850
Utili di impresa (10%)	787,54185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	15,40843
Incidenza manodopera al 37,07%	3.210,94000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0015
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0015 Fornitura e posa in opera di impianto servoscala per trasporto di persona in carrozzina su scala con curve a pendenza costante. Dotato di comando di salita e discesa a bordo del tipo uomo presente, incluso sistema di autoapprendimento del percorso mediante consolle elettronica. Portata: non meno di Kg 230. Ingombro guida: circa 160 mm. Ingombro pedana chiusa: circa 410 mm. Velocità: 5 m/minuto in rettilineo, partenza dolce. Con traino realizzato mediante rocchetto dentato su guida forata. Tensione: 220 V monofase. Potenza motore: 0,7 KW (motore autofrenante a bordo). Alimentazione: 24 V a blindosbarra con controllo elettronico. Paracadute: compreso. Manovra a mano: compresa. Lunghezza rampe: massimo m 9,00 (N 2 rampe di scala). Larghezza scala: misure standard m 1,300 circa; con curve a 90, in 2, comprese; Cambi di pendenza esclusi. Installazione per interni. Colore: Bianco con guida nera o a scelta della D.L. Dimensioni pedana: non meno di 830x700 mm. con bandelle di adeguamento automatico ai piani. Barre di protezione indipendenti: comprese. Attacchi guida: standard con tasselli ai gradini e rinforzi laterali su eventuale ringhiera. Ribaltamento pedana: manuale. Doppia apertura bandella superiore. Accesso pedana: laterale; Fermate intermedie escluse; Pulsantiera di piano: in 2. Incluso: Emergenza blackout; Rampa di parcheggio in basso (n1 a 180); Pulsantiera con cavo per accompagnatore; Doppio fondo e girofaro a bordo. L'impianto deve essere realizzato conforme a NORME UNI 9801 ed omologato IMQ n.10081. Comprese altresì nel prezzo e da realizzarsi prima della consegna la linea elettrica con conduttori di sezione minima 2,5 mmq dotata di interruttore magnetotermico differenziale di portata nominale 16 A 0,03 A e la messa a terra con cavo da 6 mmq.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17.653,38000
Prezzo euro	22.331,52570
Spese generali (15%)	2.648,00700
Utili di impresa (10%)	2.030,13870
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	39,72011
Incidenza manodopera al 16,26%	3.630,50000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0016
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0016 Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo all'ultimo piano servito. Conforme alle Direttive Europee 2014/33/CE, D.M. 236/89 (Legge 13), 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica, Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 sul risparmio energetico. Avente le seguenti caratteristiche: - portata: non meno di kg. 2000; - persone: n. 26; - velocità: m/sec.1,00; - fermate: n. 4; - servizi: n. 4; - corsa: m10,50 ca. - funzionamento: 180 ins/h rap.inter. 40%; - forza motrice: 380 v/50 hz; - potenza motore: kw 13,6; - valori corrente: nominale amp.39, all'avviamento amp.57; vano di corsa: da m.2,60 x 3,10; Manovra in cabina: Manovra tipo Universale, citofono incorporato nella bottoniera e segnalazioni luminose conformi alle disposizioni del D.M. 236/89, posizione dot matrix. Manovra ai piani con bottoniere modulari in policarbonato e copertura in acciaio inossidabile, con segnalazioni d'occupato, posizione cabina e frecce indicati senso di marcia, conformi alle disposizioni del D.M. 236. Cabina avente dimensioni non meno di mm 1500 x 2700 x 2200H avente le seguenti caratteristiche: Struttura metallica- Cielino inox con illuminazione a farette - Pareti in acciaio rivestite in lamiera d'acciaio inox satinato, due fascioni inox sui lati. Pavimento in linoleum. Pannello operativo in acciaio inox satinato con pulsanti rotondi in policarbonato - Porta di cabina automatica telescopica con altezza mm 2100 e larghezza mm 1200, accoppiata a quelle di piano e dotate di fotocellula. Dispositivo di comunicazione vocale a due vie completo di modulo per collegamento con la rete telefonica ad un Centro d'ascolto permanente, oppure al Punto Presidiato (Direttiva C.E. 95/16). Porte di piano: accoppiate a quelle automatiche di Cabina - d'apertura mm 1200 per altezza mm 2100 - Costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione e rivestite in lamiera di acciaio inox satinato. Dato in opera comprensivo di tutti gli oneri, anche se non menzionati espressamente, necessari per dare l'impianto d'ascensore montato perfettamente funzionante e rispondente alle Leggi vigenti, ivi compresa ogni pratica ed onere per il collaudo e la licenza di esercizio, l'illuminazione del vano di corsa, la manovalanza, i mezzi d'opera. Escluso



le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84.325,51000
Prezzo euro	106.671,77015
Spese generali (15%)	12.648,82650
Utili di impresa (10%)	9.697,43365
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	189,73240
Incidenza manodopera al 7,99%	8.518,38000

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0010.0008.0017

0008
0017

Ascensori e montacarichi

Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo all'ultimo piano servito. Avente le seguenti caratteristiche: - conformità alla Direttiva 2014/33/CE ed al D.M. 236 (Legge 13)- conformità alla Direttiva 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica- conformità alla Direttiva Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 sul risparmio energetico, l'impatto ambientale e la sicurezza d'uso. Azionamento elettromeccanico a funi; forza motrice 380V/50Hz; potenza motore 2,8 kW; corrente avviamento 12,4 A. Macchinario posizionato nel vano di corsa, ancorato alle guide della cabina; costituito da un motore sincrono assiale a magneti permanenti; volano incorporato sulla puleggia di trazione; nessun gruppo di riduzione (gearless); azionamento a frequenza variabile V3F; quadro elettrico di controllo posizionato all'ultimo piano servito dall'ascensore. Funzionamento: 180 inserzioni/ora; rapporto di intermittenza: 40%. Caratteristiche dell'impianto - portata: non meno di 480kg (6 persone); - velocità: 0,63 m/s; - corsa: 9,50 m circa; - extracorsa inferiore (fossa): 1150mm; - extracorsa superiore (testata): 3500mm (altezza cabina 2100mm); - numero fermate: 4 con accessi da unico lato; dimensioni vano: non meno di 1500x1700 mm; Cabina in struttura metallica autoportante (arcata integrata) avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni cabina, apertura porte e numero di accessi: 950x1300 mm, porte da 800 mm, laterali; - finitura e colore pareti di cabina (esclusa porta di cabina): lamiera EcoSkin; - finitura parete anteriore: come le pareti di cabina; - ciellino piano a pannelli modulari componibili in laminato bianco - illuminazione a luce fluorescente parziale - finitura e colore pavimento: gomma o linoleum - specchio larghezza totale altezza parziale; - corrimano in alluminio satinato sulle pareti; Porte di cabina: altezza: 2000 mm o in funzione dell'altezza interna della cabina; larghezza: 800 mm; azionamento tramite operatore automatico costituito da un motore in corrente continua a controllo elettronico ed apertura laterale. Cellula fotoelettrica montata sulle spallette di cabina con inversione del movimento delle porte in presenza di ostacoli; finitura e colore delle porte di cabina: acciaio inox satinato. Porte di piano costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione; complete di sospensioni e accessori e accoppiate con le porte automatiche di cabina; dotate di telaio (portale) costruito in lamiera trattata contro la corrosione rivestito come le ante delle porte; luce di apertura in funzione del tipo di porta; finitura porte di piano: acciaio inox satinato. Manovra: tipo di manovra: universale; Apertura anticipata delle porte; quadro di manovra posizionato all'ultimo piano in acciaio inox satinato. Bottoniere e segnalazioni in cabina: pannello operativo in acciaio inox satinato con display informativo e luce di emergenza; segnalazione indicante la posizione della cabina tramite display a 7 segmenti o matrice a punti; frecce direzionali; indicatore di sovraccarico; messaggi supplementari pulsanti rotondi luminosi (per manovra a registrazione) in policarbonato per ogni piano servito, l'allarme, l'apertura/chiusura porte e il sistema di comunicazione bidirezionale; pulsante di chiusura anticipata delle porte. Bottoniere e segnalazioni ai piani: bottoniere modulari in policarbonato, con copertura in acciaio inossidabile e montaggio a superficie; pulsante di chiamata rotondo, con segnalazione di Occupato. Dato in opera incluso realizzazione di ponteggio ed opere provvisorie e collaudo impianto. Comprensivo di tutti gli oneri, anche se non menzionati espressamente, necessari per dare l'impianto d'ascensore montato perfettamente funzionante e rispondente alle Leggi vigenti, ivi compresa ogni pratica ed onere per il collaudo e la licenza di esercizio, l'illuminazione del vano di corsa, la manovalanza, i mezzi d'opera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38.335,51000
Prezzo euro	48.494,42015
Spese generali (15%)	5.750,32650
Utili di impresa (10%)	4.408,58365
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	86,25490
Incidenza manodopera al 17,57%	8.518,38000

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0010.0008.0018

0008
0018

Ascensori e montacarichi

Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo all'ultimo piano servito. Avente le seguenti caratteristiche: - conformità alla Direttiva 2014/33/CE ed al D.M. 236/89 (Legge 13); - conformità alla Direttiva 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica; - conformità alla Direttiva Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 sul risparmio energetico, l'impatto ambientale e la sicurezza d'uso. Azionamento elettromeccanico a funi; forza motrice 380V/50Hz; potenza motore 3,7 kW, corrente max all'avviamento impianto 14,4 A. Macchinario posizionato nel vano di corsa, ancorato alle guide della cabina; costituito da un motore sincrono assiale a magneti permanenti; volano incorporato sulla puleggia di trazione; nessun gruppo di riduzione (gearless); azionamento a frequenza variabile V3F; quadro elettrico di controllo posizionato all'ultimo piano servito dall'ascensore. Funzionamento: 180 inserzioni/ora; rapporto di intermittenza: 40%. Caratteristiche dell'impianto- portata: non meno di 630kg (8 persone); - velocità: 0,63 m/s (minimo);- corsa: 9,80 m circa - extracorsa inferiore (fossa): minimo 1150mm;- extracorsa superiore (testata): minimo 3500mm (altezza cabina 2100mm);- numero fermate: 4 ad accessi da un unico lato; - dimensioni vano: non meno di: largh.1650 x prof.1800 mm. Cabina: in struttura metallica autoportante (arcata integrata); dimensioni cabina: non meno di 1100x1400 con un unico accesso; finitura e colore pareti di cabina: lamiera plastificata; soffitto a profilo piano, realizzato in policarbonato; illuminazione diffusa a luce fluorescente o faretto alogeni incassati; finitura e colore pavimento: gomma con colore a scelta D.L., angoli semplici a 90; specchio modulare abbinato al corrimano in alluminio satinato e posizionato sulla parete di fondo: altezza parziale, larghezza totale. Porte di cabina: altezza: 2000mm; larghezza: 900 mm; azionamento tramite operatore automatico costituito da un motore in corrente continua a controllo elettronico ed apertura telescopica; unica fotocellula a raggi infrarossi montata sulle spallette di cabina con inversione del movimento delle porte in presenza di ostacoli; finitura e colore delle porte di cabina: con rivestimento in acciaio inox satinato. Porte di piano: costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione; complete di sospensioni e accessori e accoppiate con le porte automatiche di cabina; dotate di telaio (portale) costruito in lamiera trattata contro la corrosione rivestito come le ante delle



porte; luce di apertura 900x2000 mm; finitura porte di piano: rivestimento in acciaio inox satinato. Manovra tipo universale con pulsante di occupato; quadro di manovra posizionato all'ultimo piano in alluminio satinato. Bottoniere e segnalazioni in cabina: pannello operativo in skinplate con display informativo e luce di emergenza; segnalazione indicante la posizione della cabina tramite display a matrice a punti; frecce direzionali; indicatore di sovraccarico; messaggi supplementari; pulsanti rotondi luminosi (per manovra a registrazione) in policarbonato per ogni piano servito, l'allarme, l'apertura/chiusura porte e il sistema di comunicazione bidirezionale; pulsante di chiusura anticipata delle porte; pannello con indicazioni piani; Bottoniere e segnalazioni ai piani: bottoniere modulari in policarbonato, con copertura in acciaio inossidabile e montaggio a superficie; pulsanti di chiamata di salita e discesa con segnalazione di Occupato. Dato in opera incluso realizzazione di ponteggio ed opere provvisorie e collaudo impianto. Comprensivo di tutti gli oneri, anche se non menzionati espressamente, necessari per dare l'impianto d'ascensore montato perfettamente funzionante e rispondente alle Leggi vigenti, ivi compresa ogni pratica ed onere per il collaudo e la licenza di esercizio, l'illuminazione del vano di corsa, la manovalanza, i mezzi d'opera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44.938,87000
Prezzo euro	56.847,67055
Spese generali (15%)	6.740,83050
Utili di impresa (10%)	5.167,97005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	101,11246
Incidenza manodopera al 18,84%	10.711,74000

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0010.0008.0019

0008 Ascensori e montacarichi
0019 Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo all'ultimo piano servito. Avente le seguenti caratteristiche: - conformità alla Direttiva 2014/33/CE ed al D.M. 236/89 (Legge 13) - conformità alla Direttiva 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica - conformità alla Direttiva Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 sul risparmio energetico, limpatto ambientale e la sicurezza d'uso; Azionamento elettromeccanico a funi; forza motrice 380V/50Hz; potenza motore 5,7 kW; corrente avviamento 20,1 A. Macchinario posizionato nel vano di corsa, ancorato alle guide della cabina; costituito da un motore sincrono assiale a magneti permanenti; volano incorporato sulla puleggia di trazione; nessun gruppo di riduzione (gearless); azionamento a frequenza variabile V3F; quadro elettrico di controllo posizionato all'ultimo piano servito dall'ascensore. Funzionamento: 180 inserzioni/ora; rapporto di intermittenza: 40%. Caratteristiche dell'impianto: - portata: non meno di 1000kg (13 persone) - velocità: 1,00 m/s - corsa: 9,70 m circa; - extracorsa inferiore (fossa): 1150mm; - extracorsa superiore (testata): 3700mm per altezza cabina 2200mm; - numero fermate: 4, servizi 4 con unico accesso dal lato corto; - dimensioni nette vano: non meno di 2000x2600 mm; Cabina: in struttura metallica autoportante (arcata integrata); dimensioni cabina, apertura porte e numero di accessi: non meno di 1100x2100x2200 (altezza) mm; finitura e colore pareti di cabina (esclusa porta di cabina): laminato; finitura parete anteriore: acciaio inox satinato; ciellino piano a pannelli modulari componibili in laminato bianco o con colori a scelta D.L.; illuminazione a faretti LED; finitura e colore pavimento: granito ricomposto o marmo a scelta D.L.; angoli: 90 e battiscopa; specchio altezza totale posizionato sulla parete di fondo; corrimano in acciaio inox satinato sulla parete di fondo. Porte di cabina: altezza 2100 in funzione dell'altezza interna della cabina; larghezza: 1000 mm; azionamento tramite operatore automatico costituito da un motore in corrente continua a controllo elettronico ed apertura laterale; cellula fotoelettrica a raggi infrarossi montata sulle spallette di cabina con inversione del movimento delle porte in presenza di ostacoli; finitura e colore delle porte di cabina: acciaio inox antigraffio. Porte di piano: costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione; complete di sospensioni e accessori e accoppiate con le porte automatiche di cabina; dotate di telaio (portale) costruito in lamiera trattata contro la corrosione rivestito come le ante delle porte; luce di apertura in funzione del tipo di porta; finitura porte di piano: acciaio inox antigraffio. Manovra: Tipo universale (senza prenotazione); quadro di manovra posizionato all'ultimo piano in acciaio inox antigraffio. Bottoniere e segnalazioni in cabina: pannello operati- vo in acciaio inox satinato con display informativo e luce di emer- genza; segnalazione indicante la posizione della cabina tramite display a 7 segmenti o matrice a punti; frecce direzionali; indicatore di sovraccarico; messaggi supplementari; pulsanti rotondi luminosi (per manovra a registrazione) in policarbonato per ogni piano servito, l'allarme, l'apertura/chiusura porte e il sistema di comunicazione bidirezionale; pulsante chiusura anticipata porte; pulsante di apertura prolungata delle porte; cellula fotoelettrica; Interfono cabina-quadro o cabina-atrio. Bottoniere e segnalazioni ai piani: bottoniere modulari in policarbonato, con copertura in acciaio inossidabile e montaggio a superficie; pulsante di chiamata rotondo, con segnalazione di Occupato. Dato in opera incluso fornitura, trasporto, montaggio incluso realizzazione di ponteggio ed opere provvisorie e collaudo impianto. Comprensivo di tutti gli oneri, anche se non menzionati espressamente, necessari per dare l'impianto d'ascensore montato perfettamente funzionante e rispondente alle Leggi vigenti, ivi compresa ogni pratica ed onere per il collaudo e la licenza di esercizio, l'illuminazione del vano di corsa, la manovalanza, i mezzi d'opera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52.836,31000
Prezzo euro	66.837,93215
Spese generali (15%)	7.925,44650
Utili di impresa (10%)	6.076,17565
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	118,88170
Incidenza manodopera al 16,53%	11.049,18000

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0010.0008.0020

0008 Ascensori e montacarichi
0020 ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg.450 - Capienza pesone in 5- Velocità m/sec.0,60 con livellamento al piano.- Fermate in 5 Servizi in 5 - Accessi cabina in 1 - Corrente elettrica: F.M.380V trifase -50 Hz- Luce 220 V monofase - Vano corsa: larghezza 1000 mm x profondità 2100 mm. - Manovra universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 850 mm x profondità 1350 mm x altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne rivestite in lamiera plastificata colori a scelta; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 600 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, con ante in lamiera di acciaio plastificata. Porte dei piani automatiche a tre ante telescopiche, accoppiate con le



porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera di acciaio plastificata colori a scelta, dimensioni nette: larghezza 600 mm x altezza 2000 mm. Portali costruiti in lamiera di acciaio plastificata, dimensioni totali larghezza 850 mm x altezza 2170 mm., contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni: 1000x350x1905 mm circa, posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio,quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER", quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in due pezzi posto all'interno del vano corsa sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea- Ammortizzatori a molla. Compresa le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33.039,87000
Prezzo euro	41.795,43555
Spese generali (15%)	4.955,98050
Utili di impresa (10%)	3.799,58505
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	74,33971
Incidenza manodopera al 27,16%	11.349,74000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0021
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0021

Ascensori e montacarichi
ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg 630 - Capienza pesone in 8- Velocità m/sec.0,60 con livellamento al piano.- Fermate in 5 Servizi in 5 - Accessi cabina in 1 - Corrente elettrica: F.M.380 V trifase -50 Hz- Luce 220 V monofase - Vano corsa: larghezza 1000 mm x profondità 2100 mm. Manovra universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1100 mm x profondità 1350 mm x altezza 2200 mm, struttura metallica con pareti interne rivestite in lamiera plastificata colori a scelta; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 800 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, con ante in lamiera di acciaio plastificata. Porte dei piani automatiche a tre ante telescopiche accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera di acciaio plastificata colori a scelta, dimensioni nette: larghezza 800 mm. x altezza 2000 mm.. Portali costruiti in lamiera di acciaio plastificata, dimensioni totali larghezza 1100 mm x altezza 2170 mm., contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni circa 1000x350x1905 mm, posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio,quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER".quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in due pezzi posto all'interno del vano corsa sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea- Ammortizzatori a molla. Compresa le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41.271,87000
Prezzo euro	52.208,91555
Spese generali (15%)	6.190,78050
Utili di impresa (10%)	4.746,26505
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	92,86171
Incidenza manodopera al 21,74%	11.349,74000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0022
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0022

Ascensori e montacarichi
ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg. 800 - Capienza pesone n10 - Velocità m/ sec.0,60/0,15 ca.- Fermate in 5 Servizi in 5 - Accessi cabina n1 - Corrente elettrica: F.M380V trifase -50 Hz- Luce 220V monofase - Vano corsa: larghezza 1600 mm. x profondità 1900 mm, Manovra tipo Universale a pulsanti. Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1200 mm x profondità 1600 mmx altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne in acciaio antigraffio e finiture inox lucido; illuminazione con lampade fluorescenti pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo e caratteri Braille, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/ allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 800 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, ante in acciaio antigraffio. Porte dei piani automatiche ad ante telescopiche accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera con acciaio antigraffio, dimensioni nette: larghezza 800 mm x altezza 2000 mm. Portali costruiti in lamiera di acciaio inox lucido, dimensioni totali larghezza 1100 mm. x altezza 2170 mm., contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni: 1000x350x1905 mm circa, posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio, elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio, quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER", quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in un unico pezzo posto all'interno del vano corsa a fianco o sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea. Ammortizzatore a molla. Compresa le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43.581,49000
Prezzo euro	55.130,58485
Spese generali (15%)	6.537,22350
Utili di impresa (10%)	5.011,87135
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	98,05835
Incidenza manodopera al 18,21%	10.036,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0023
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0023

Ascensori e montacarichi
ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg. 1000 - Capienza persone n13 - Velocità m/ sec.0,60/0,15 ca.- Fermate in 5 Servizi in 5 - Corsa mt. 22,00 c.a. - Accessi cabina in 1- Corrente elettrica: F.M380V trifase - 50 Hz- Luce 220V monofase - Vano corsa: larghezza 2000 mm x profondità 4000 mm - Manovra Universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1600 mm x profondità 1600 mm x altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne in acciaio antigraffio e finiture inox lucido; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo e caratteri Braille, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 1000 mm x altezza 2000 mm,complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, ante in acciaio antigraffio. Porte dei piani automatiche ad ante telescopiche accoppiate con le porte di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera con acciaio antigraffio, dimensioni nette: larghezza 1000 mm x altezza 2000 mm, portali costruiti in lamiera di acciaio inox lucido, dimensioni totali larghezza 1300 mm x altezza 2170 mm, contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni: 1000x350x1905 mm posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio, elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio, quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER". quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in un unico pezzo posto all'interno del vano corsa a fianco o sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea. Ammortizzatori a molla. Compresa le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48.426,31000
Prezzo euro	61.259,28215
Spese generali (15%)	7.263,94650
Utili di impresa (10%)	5.569,02565
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	108,95920
Incidenza manodopera al 18,04%	11.049,18000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0024
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0024

Ascensori e montacarichi
ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg.1800 - Capienza persone in 23 - Velocità m/ sec.0,60/0,15 ca.- Fermate in 5 Servizi in 5 - Accessi cabina n1 - Corrente elettrica: F.M.380V trifase 50 Hz- Luce 220V monofase - Vano corsa: larghezza 3100 mm x profondità 3000 mm. Manovra universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1600 mm x profondità 2400 mmx altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne in acciaio antigraffio e finiture inox lucido; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente pulsanti di comando con numeri in rilievo e caratteri Braille, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/ allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante centrali, dimensioni nette: larghezza 1100 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia,controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, ante in acciaio antigraffio. Porte dei piani automatiche ad ante centrali accoppiate con le porte di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera con acciaio antigraffio, dimensioni nette: larghezza 1100 mm x altezza 2000 mm. Pareti costruite in lamiera di acciaio inox lucido, dimensioni totali larghezza 1400 mm x altezza 2170 mm, contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Locale macchine posto in basso adiacente al vano corsa con dimensioni interne minime m² 3,00,comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio, elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio, quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER", quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in un unico pezzo posto all'interno del vano corsa a fianco o sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea. Ammortizzatori a molla. Compresa le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56.353,81000
Prezzo euro	71.287,56965
Spese generali (15%)	8.453,07150
Utili di impresa (10%)	6.480,68815
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	126,79607
Incidenza manodopera al 15,5%	11.049,18000



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0025
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0025 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 2000 kg, 26 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.451,19000
Prezzo euro	4.365,75535
Spese generali (15%)	517,67850
Utili di impresa (10%)	396,88685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,76518
Incidenza manodopera al 22,39%	977,34000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0026
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0026 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 480 kg, 6 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.138,69000
Prezzo euro	2.705,44285
Spese generali (15%)	320,80350
Utili di impresa (10%)	245,94935
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,81205
Incidenza manodopera al 36,12%	977,34000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0027
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0027 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.317,19000
Prezzo euro	2.931,24535
Spese generali (15%)	347,57850
Utili di impresa (10%)	266,47685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,21368
Incidenza manodopera al 33,34%	977,34000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0028
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0028 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 1000 kg, 13 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.661,19000
Prezzo euro	4.631,40535
Spese generali (15%)	549,17850
Utili di impresa (10%)	421,03685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,23768
Incidenza manodopera al 21,1%	977,34000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0029
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0029 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 450 kg, 5



persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.191,19000
Prezzo euro	2.771,85535
Spese generali (15%)	328,67850
Utili di impresa (10%)	251,98685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,93018
Incidenza manodopera al 35,26%	977,34000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0030
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0030 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.348,69000
Prezzo euro	2.971,09285
Spese generali (15%)	352,30350
Utili di impresa (10%)	270,09935
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,28455
Incidenza manodopera al 32,89%	977,34000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0031
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0031 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 800 kg, 10 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.485,19000
Prezzo euro	3.143,76535
Spese generali (15%)	372,77850
Utili di impresa (10%)	285,79685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,59168
Incidenza manodopera al 31,09%	977,34000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0032
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0032 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1000 kg, 13 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.241,19000
Prezzo euro	4.100,10535
Spese generali (15%)	486,17850
Utili di impresa (10%)	372,73685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,29268
Incidenza manodopera al 23,84%	977,34000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0033
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0033 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1800 kg, 23 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3.503,69000

Prezzo euro 4.432,16785
Spese generali (15%) 525,55350
Utili di impresa (10%) 402,92435
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 7,88330
Incidenza manodopera al **22,05%** 977,34000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0034
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0034 Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 60

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.081,43500

Prezzo euro 2.633,01528
Spese generali (15%) 312,21525
Utili di impresa (10%) 239,36503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 4,68323
Incidenza manodopera al **3,2%** 84,36000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0008.0035
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0035 Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 120

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.816,43500

Prezzo euro 3.562,79028
Spese generali (15%) 422,46525
Utili di impresa (10%) 323,89003
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 6,33698
Incidenza manodopera al **2,37%** 84,36000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0001
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0001 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione combinata riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. 25kw di potenza termica e 15 l/min. acs. Scambiatore primario in acciaio inox, controllo di combustione elettronico dotata di vaso di espansione da circa 10 litri e circolatore modulante ad alta prevalenza e basso consumo, flangia fumi a termoregolazione abbinata a sonda esterna. Compatibile metano, gpl, aria propanata.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.841,36000

Prezzo euro 3.594,32040
Spese generali (15%) 426,20400
Utili di impresa (10%) 326,75640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 6,39306
Incidenza manodopera al **7,97%** 286,36000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0002
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0002 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione combinata riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. 30kw di potenza termica e 18 l/min. acs. Scambiatore primario in acciaio inox, controllo di combustione elettronico dotata di vaso di espansione da circa 10 litri e circolatore modulante ad alta prevalenza e basso consumo, flangia fumi a termoregolazione abbinata a sonda esterna. Compatibile metano, gpl, aria propanata.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso



tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.921,36000
Prezzo euro	3.695,52040
Spese generali (15%)	438,20400
Utili di impresa (10%)	335,95640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,57306
Incidenza manodopera al 7,75%	286,36000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0003
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0003 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione combinata riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. 35kw di potenza termica e 20 l/min. acs. Scambiatore primario in acciaio inox, controllo di combustione elettronico dotata di vaso di espansione da circa 10 litri e circolatore modulante ad alta prevalenza e basso consumo, flangia fumi a termoregolazione abbinata a sonda esterna. Compatibile metano, gpl, aria propanata.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.016,36000
Prezzo euro	3.815,69540
Spese generali (15%)	452,45400
Utili di impresa (10%)	346,88140
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,78681
Incidenza manodopera al 7,5%	286,36000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0006
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0006 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 35kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.518,54000
Prezzo euro	5.715,95310
Spese generali (15%)	677,78100
Utili di impresa (10%)	519,63210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,16672
Incidenza manodopera al 7,51%	429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0007
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0007 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 50kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4.600,54000

Prezzo euro 5.819,68310
Spese generali (15%) 690,08100
Utili di impresa (10%) 529,06210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 10,35122
Incidenza manodopera al **7,38%** 429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0008
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0008 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 60kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4.764,54000

Prezzo euro 6.027,14310
Spese generali (15%) 714,68100
Utili di impresa (10%) 547,92210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 10,72022
Incidenza manodopera al **7,13%** 429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0009
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0009 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 70kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5.992,54000

Prezzo euro 7.580,56310
Spese generali (15%) 898,88100
Utili di impresa (10%) 689,14210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 13,48322
Incidenza manodopera al **5,67%** 429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0010
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0010 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 90kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7.548,54000

Prezzo euro	9.548,90310
Spese generali (15%)	1.132,28100
Utili di impresa (10%)	868,08210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	16,98422
Incidenza manodopera al 4,5%	429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0011
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0011

Caldaie a condensazione metano/gpl
Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 110kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8.647,54000

Prezzo euro	10.939,13810
Spese generali (15%)	1.297,13100
Utili di impresa (10%)	994,46710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	19,45697
Incidenza manodopera al 3,93%	429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0012
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0012

Caldaie a condensazione metano/gpl
Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 115kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie (115-150kw). Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9.493,54000

Prezzo euro	12.009,32810
Spese generali (15%)	1.424,03100
Utili di impresa (10%)	1.091,75710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	21,36047
Incidenza manodopera al 3,58%	429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0013
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0013

Caldaie a condensazione metano/gpl
Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 130kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie (115-150kw). Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10.066,54000
Prezzo euro	12.734,17310
Spese generali (15%)	1.509,98100
Utili di impresa (10%)	1.157,65210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	22,64972
Incidenza manodopera al 3,37%	429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0014
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0014

Caldaie a condensazione metano/gpl
Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 150kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie (115-150kw). Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10.697,54000
Prezzo euro	13.532,38810
Spese generali (15%)	1.604,63100
Utili di impresa (10%)	1.230,21710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	24,06947
Incidenza manodopera al 3,17%	429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0020
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0020

Caldaie a condensazione metano/gpl
Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 50 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.438,95000
Prezzo euro	6.880,27175
Spese generali (15%)	815,84250
Utili di impresa (10%)	625,47925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,23764
Incidenza manodopera al 5,2%	357,95000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0021
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0021

Caldaie a condensazione metano/gpl
Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 70 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.973,95000
Prezzo euro	7.557,04675
Spese generali (15%)	896,09250
Utili di impresa (10%)	687,00425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,44139
Incidenza manodopera al 4,74%	357,95000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0022
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0022

Caldaie a condensazione metano/gpl
Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 90 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7.678,54000
Prezzo euro	9.713,35310
Spese generali (15%)	1.151,78100
Utili di impresa (10%)	883,03210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	17,27672
Incidenza manodopera al 4,42%	429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0023
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0023

Caldaie a condensazione metano/gpl
Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 110 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8.570,54000
Prezzo euro	10.841,73310
Spese generali (15%)	1.285,58100
Utili di impresa (10%)	985,61210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	19,28372
Incidenza manodopera al 3,96%	429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0024
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0024

Caldaie a condensazione metano/gpl
Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 130 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10.410,54000
Prezzo euro	13.169,33310
Spese generali (15%)	1.561,58100
Utili di impresa (10%)	1.197,21210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	23,42372
Incidenza manodopera al 3,26%	429,54000



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0025

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0025

Caldaie a condensazione metano/gpl

Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 150 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

11.787,54000

Prezzo euro

14.911,23810

Spese generali (15%)

1.768,13100

Utili di impresa (10%)

1.355,56710

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

26,52197

Incidenza manodopera al **2,88%**

429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0026

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0026

Caldaie a condensazione metano/gpl

Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 200 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

14.770,54000

Prezzo euro

18.684,73310

Spese generali (15%)

2.215,58100

Utili di impresa (10%)

1.698,61210

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

33,23372

Incidenza manodopera al **2,3%**

429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0009.0027

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0027

Caldaie a condensazione metano/gpl

Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 250 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

17.552,72000

Prezzo euro

22.204,19080

Spese generali (15%)

2.632,90800

Utili di impresa (10%)

2.018,56280

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

39,49362

Incidenza manodopera al **2,58%**

572,72000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0010.0001

Sottocapitolo: 0010

Articolo: 0001

Pompe di calore acqua calda sanitaria con accumulo integrato

Fornitura ed installazione di pompa di calore ad aria per la produzione di acqua calda sanitaria capacità 160-200 litri. Funzionamento ad aria riciclata o canalizzata e di ripresa da installazione interna secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice, temperatura massima 62 °C con predisposizione di ottimizzazione di autoconsumo su produzione fotovoltaica. Funzionamento con gas ecologico tipo R1234-ze o equivalente. Dotata di resistenza elettrica da 1,5-2 kw. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.731,18000
Prezzo euro	4.719,94270
Spese generali (15%)	559,67700
Utili di impresa (10%)	429,08570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,39516
Incidenza manodopera al 3,03%	143,18000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0010.0002

Sottocapitolo: 0010

Articolo: 0002

Pompe di calore acqua calda sanitaria con accumulo integrato
Fornitura ed installazione di pompa di calore ad aria per la produzione di acqua calda sanitaria capacità 250-300 litri. Funzionamento ad aria riciclata o canalizzata e di ripresa da installazione interna secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice, temperatura massima 62 °C con predisposizione di ottimizzazione di autoconsumo su produzione fotovoltaica. Funzionamento con gas ecologico tipo R1234-ze o equivalente. Dotata di resistenza elettrica da 1,5-2 kw. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.879,18000
Prezzo euro	4.907,16270
Spese generali (15%)	581,87700
Utili di impresa (10%)	446,10570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,72816
Incidenza manodopera al 2,92%	143,18000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0011.0001

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0001

Pompe di calore idroniche
Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile compresa tra 4kw e 6kw in riscaldamento e/o raffreddamento, ad elevata efficienza energetica A+++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.988,36000
Prezzo euro	6.310,27540
Spese generali (15%)	748,25400
Utili di impresa (10%)	573,66140
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al 4,54%	286,36000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0011.0002

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0002

Pompe di calore idroniche
Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile compresa tra 6kw e 8kw in riscaldamento e/o raffreddamento, ad elevata efficienza energetica A+++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	kW
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.435,36000
Prezzo euro	6.875,73040
Spese generali (15%)	815,30400
Utili di impresa (10%)	625,06640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,22956
Incidenza manodopera al 4,16%	286,36000



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0011.0003

Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche

Articolo: 0003 Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno di 9kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **5.635,16500**

Prezzo euro 7.128,48373

Spese generali (15%) 845,27475

Utili di impresa (10%) 648,04398

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 12,67912

Incidenza manodopera al **4,52%** 322,15500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0011.0004

Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche

Articolo: 0004 Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno di 11kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **6.017,14500**

Prezzo euro 7.611,68843

Spese generali (15%) 902,57175

Utili di impresa (10%) 691,97168

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 13,53858

Incidenza manodopera al **4,23%** 322,15500

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0011.0005

Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche

Articolo: 0005 Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno di 14kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **6.461,47000**

Prezzo euro 8.173,75955

Spese generali (15%) 969,22050

Utili di impresa (10%) 743,06905

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 14,53831

Incidenza manodopera al **4,38%** 357,95000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0011.0006

Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche

Articolo: 0006 Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno di 16kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.896,56000

Prezzo euro	8.724,14840
Spese generali (15%)	1.034,48400
Utili di impresa (10%)	793,10440
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	15,51726
Incidenza manodopera al 4,1%	357,95000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0011.0010
Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0010 Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 21kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13.355,97000

Prezzo euro	16.895,30205
Spese generali (15%)	2.003,39550
Utili di impresa (10%)	1.535,93655
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	30,05093
Incidenza manodopera al 2,12%	357,95000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0011.0011
Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0011 Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 25kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14.862,26000

Prezzo euro	18.800,75890
Spese generali (15%)	2.229,33900
Utili di impresa (10%)	1.709,15990
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	33,44009
Incidenza manodopera al 1,9%	357,95000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0011.0012
Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0012 Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 32kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17.274,81000

Prezzo euro	21.852,63465
Spese generali (15%)	2.591,22150
Utili di impresa (10%)	1.986,60315
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	38,86832
Incidenza manodopera al 1,64%	357,95000



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0011.0013

Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche

Articolo: 0013 Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 40kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22.522,03000
Prezzo euro	28.490,36795
Spese generali (15%)	3.378,30450
Utili di impresa (10%)	2.590,03345
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	50,67457
Incidenza manodopera al 1,26%	357,95000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0011.0014

Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche

Articolo: 0014 Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 50kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24.745,47000
Prezzo euro	31.303,01955
Spese generali (15%)	3.711,82050
Utili di impresa (10%)	2.845,72905
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	55,67731
Incidenza manodopera al 1,37%	429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0011.0015

Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche

Articolo: 0015 Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 64kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28.473,97000
Prezzo euro	36.019,57205
Spese generali (15%)	4.271,09550
Utili di impresa (10%)	3.274,50655
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	64,06643
Incidenza manodopera al 1,19%	429,54000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0011.0016

Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche

Articolo: 0016 Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 90kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39.940,86000
Prezzo euro	50.525,18790
Spese generali (15%)	5.991,12900
Utili di impresa (10%)	4.593,19890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	89,86694
Incidenza manodopera al 0,85%	429,54000

Codice regionale:	SAR22_PF.0010.0012.0001
Sottocapitolo:	0012 Pompe di calore aria-aria monosplit
Articolo:	0001 Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 2,5 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C. Completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.593,93000
Prezzo euro	2.016,32145
Spese generali (15%)	239,08950
Utili di impresa (10%)	183,30195
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,58634
Incidenza manodopera al 7,1%	143,18000

Codice regionale:	SAR22_PF.0010.0012.0002
Sottocapitolo:	0012 Pompe di calore aria-aria monosplit
Articolo:	0002 Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 3,5 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C. Completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.773,93000
Prezzo euro	2.244,02145
Spese generali (15%)	266,08950
Utili di impresa (10%)	204,00195
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,99134
Incidenza manodopera al 6,38%	143,18000

Codice regionale:	SAR22_PF.0010.0012.0003
Sottocapitolo:	0012 Pompe di calore aria-aria monosplit
Articolo:	0003 Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 5,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C. Completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.564,68000
Prezzo euro	3.244,32020
Spese generali (15%)	384,70200
Utili di impresa (10%)	294,93820
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,77053
Incidenza manodopera al 4,41%	143,18000



Codice regionale: SAR22_PF.0010.0012.0004

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0004

Pompe di calore aria-aria monosplit

Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 6,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C. Completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

2.920,68000

Prezzo euro

3.694,66020

Spese generali (15%)

438,10200

Utili di impresa (10%)

335,87820

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

6,57153

Incidenza manodopera al **3,88%**

143,18000

Codice regionale:

SAR22_PF.0010.0012.0005

Sottocapitolo:

0012

Articolo:

0005

Pompe di calore aria-aria monosplit

Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 10,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a soffitto/pavimento e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C. Completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

3.568,29000

Prezzo euro

4.513,88685

Spese generali (15%)

535,24350

Utili di impresa (10%)

410,35335

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

8,02865

Incidenza manodopera al **3,64%**

164,29000

Codice regionale:

SAR22_PF.0010.0013.0001

Sottocapitolo:

0013

Articolo:

0001

Solare termico a circolazione naturale

Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e bollitore per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 150-200 litri superficie circa 2 mq dotato di resistenza elettrica aggiuntiva. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

2.190,99000

Prezzo euro

2.771,60235

Spese generali (15%)

328,64850

Utili di impresa (10%)

251,96385

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

4,92973

Incidenza manodopera al **9,27%**

256,99000

Codice regionale:

SAR22_PF.0010.0013.0002

Sottocapitolo:

0013

Articolo:

0002

Solare termico a circolazione naturale

Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e bollitore per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 250-300 litri superficie circa 4 mq dotato di resistenza elettrica aggiuntiva. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.214,99000
Prezzo euro	4.066,96235
Spese generali (15%)	482,24850
Utili di impresa (10%)	369,72385
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,23373
Incidenza manodopera al 6,32%	256,99000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0013.0003

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0003

Solare termico a circolazione naturale

Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 100-130 litri superficie circa 1,28 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.515,40000
Prezzo euro	1.916,98100
Spese generali (15%)	227,31000
Utili di impresa (10%)	174,27100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,40965
Incidenza manodopera al 9,67%	185,40000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0013.0004

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0004

Solare termico a circolazione naturale

Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 135-150 litri superficie circa 1,68 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.885,40000
Prezzo euro	2.385,03100
Spese generali (15%)	282,81000
Utili di impresa (10%)	216,82100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,24215
Incidenza manodopera al 7,77%	185,40000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0013.0005

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0005

Solare termico a circolazione naturale

Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 155-180 litri superficie circa 2,08 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. . In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.190,40000
Prezzo euro	2.770,85600
Spese generali (15%)	328,56000
Utili di impresa (10%)	251,89600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,92840
Incidenza manodopera al 6,69%	185,40000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0013.0006
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0006

Solare termico a circolazione naturale
Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 185-220 litri superficie circa 2,48 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.390,40000
Prezzo euro	3.023,85600
Spese generali (15%)	358,56000
Utili di impresa (10%)	274,89600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,37840
Incidenza manodopera al 6,13%	185,40000

Codice regionale: SAR22_PF.0010.0013.0007
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0007

Solare termico a circolazione naturale
Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 225-260 litri superficie circa 2,88 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.696,75000
Prezzo euro	3.411,38875
Spese generali (15%)	404,51250
Utili di impresa (10%)	310,12625
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,06769
Incidenza manodopera al 6,79%	231,75000

Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0011
Capitolo: PREFABBRICATI STRUTTURALI

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0001
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0001

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una soletta armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 120x120x80 cm, altezza bicchiere 60 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	793,65260
Prezzo euro	1.003,97054
Spese generali (15%)	119,04789
Utili di impresa (10%)	91,27005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,78572
Incidenza manodopera al 6,09%	61,18010

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0002

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0002

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 120x140x90 cm, altezza bicchiere 70 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	953,78260
Prezzo euro	1.206,53499
Spese generali (15%)	143,06739
Utili di impresa (10%)	109,68500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,14601
Incidenza manodopera al 5,55%	66,97510

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0003

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0003

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 150x170x125 cm, altezza bicchiere 100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.614,42010
Prezzo euro	2.042,24143
Spese generali (15%)	242,16302
Utili di impresa (10%)	185,65831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,63245
Incidenza manodopera al 5,85%	119,45510

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0004

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0004

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 180x220x150 cm, altezza bicchiere 120 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.254,99810
Prezzo euro	2.852,57260
Spese generali (15%)	338,24972
Utili di impresa (10%)	259,32478
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,07375
Incidenza manodopera al 8,27%	236,00510

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0005

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0005

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 180x220x150 cm, altezza bicchiere 120 cm



l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x150xcm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.385,18010
Prezzo euro	1.752,25283
Spese generali (15%)	207,77702
Utili di impresa (10%)	159,29571
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,11666
Incidenza manodopera al 6,82%	119,45510

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0006 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x170, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.455,56510
Prezzo euro	1.841,28986
Spese generali (15%)	218,33477
Utili di impresa (10%)	167,38999
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,27502
Incidenza manodopera al 7,75%	142,76510

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0007 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.548,40510
Prezzo euro	1.958,73246
Spese generali (15%)	232,26077
Utili di impresa (10%)	178,06659
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,48391
Incidenza manodopera al 9,07%	177,73010

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0008 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 125, altezza bicchiere cm 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.699,60510
Prezzo euro	2.150,00046
Spese generali (15%)	254,94077
Utili di impresa (10%)	195,45459
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,82411
Incidenza manodopera al 8,27%	177,73010

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0009 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con



calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x210, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.774,22260
Prezzo euro	2.244,39159
Spese generali (15%)	266,13339
Utili di impresa (10%)	204,03560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,99200
Incidenza manodopera al 8,56%	192,21760

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0010 TRAVE REGGITAMPONAMENTO PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, sezione 35x45 cm e lunghezza massima 10.00 m, predisposta per l'assemblaggio dei pannelli di tamponamento, confezionata con calcestruzzo C28/35 MPa e con armatura lenta in acciaio B450C; data in opera su un piano di appoggio costituito da un livellamento con calcestruzzo magro, già predisposto, compreso il trasporto, la posa e la sigillatura, escluso il piano di appoggio

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	236,00051
Prezzo euro	298,54065
Spese generali (15%)	35,40008
Utili di impresa (10%)	27,14006
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53100
Incidenza manodopera al 13,04%	38,92650

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0011 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 40x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,86940
Prezzo euro	285,72479
Spese generali (15%)	33,88041
Utili di impresa (10%)	25,97498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50821
Incidenza manodopera al 12,47%	35,62525

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0012 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 40x60, altezza massima cm 1200

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	242,38515
Prezzo euro	306,61721
Spese generali (15%)	36,35777
Utili di impresa (10%)	27,87429
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54537
Incidenza manodopera al 11,62%	35,62525

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato



Articolo: 0013 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 50x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	245,92149
Prezzo euro	311,09068
Spese generali (15%)	36,88822
Utili di impresa (10%)	28,28097
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55332
Incidenza manodopera al 11,45%	35,62525

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0014 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 50x60, altezza massima cm 1200

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	266,02317
Prezzo euro	336,51932
Spese generali (15%)	39,90348
Utili di impresa (10%)	30,59267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59855
Incidenza manodopera al 10,59%	35,62525

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0015 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x45, altezza massima 800 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	198,60458
Prezzo euro	251,23480
Spese generali (15%)	29,79069
Utili di impresa (10%)	22,83953
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44686
Incidenza manodopera al 9,54%	23,97025

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0016 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x65, altezza massima 1100 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	253,32002
Prezzo euro	320,44982
Spese generali (15%)	37,99800
Utili di impresa (10%)	29,13180
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56997
Incidenza manodopera al 10,3%	33,00125

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0017 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti,



compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x85, altezza massima 1400 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	327,35856
Prezzo euro	414,10857
Spese generali (15%)	49,10378
Utili di impresa (10%)	37,64623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73656
Incidenza manodopera al 10,01%	41,45275

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0018 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x105, altezza massima 1800 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	409,26000
Prezzo euro	517,71390
Spese generali (15%)	61,38900
Utili di impresa (10%)	47,06490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,92084
Incidenza manodopera al 10,26%	53,10775

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0019 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di una mensola portatrave per piano intermedio o carroponte e di pluviale in PVC pesante diametro 125 mm, inserito nel getto, con curva di raccordo al piede; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	348,46317
Prezzo euro	440,80592
Spese generali (15%)	52,26948
Utili di impresa (10%)	40,07327
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78404
Incidenza manodopera al 8,08%	35,62525

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0020 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di due mensole portatrave per piano intermedio o carroponte; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	351,11386
Prezzo euro	444,15903
Spese generali (15%)	52,66708
Utili di impresa (10%)	40,37809
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79001
Incidenza manodopera al 8,02%	35,62525

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0021 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di



marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	288,70882
Prezzo euro	365,21665
Spese generali (15%)	43,30632
Utili di impresa (10%)	33,20151
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64959
Incidenza manodopera al 24,18%	88,32150

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0022
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0022

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie: - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	326,25132
Prezzo euro	412,70792
Spese generali (15%)	48,93770
Utili di impresa (10%)	37,51890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73407
Incidenza manodopera al 25,81%	106,51400

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0023
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0023

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie: - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 25.00 m altezza colmo 2015 cm altezza testata 90 cm larghezza anima 15 cm ala superiore 43 cm ala inferiore 33 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	433,99012
Prezzo euro	548,99750
Spese generali (15%)	65,09852
Utili di impresa (10%)	49,90886
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97648
Incidenza manodopera al 23,92%	131,30900

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0024
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0024

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
CUPOLINO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione lucernai da realizzare sul colmo della trave ad altezza variabile, lunghezza 200 cm, altezza 80 cm, base 40 cm, confezionato con calcestruzzo alleggerito con pignatte in laterizio o polistirolo, finitura pareti verticali liscia controassero metallico, compresa l'armatura in acciaio B450C; dato in opera montato sul colmo delle travi ad altezza variabile, compreso il trasporto, le opere provvisorie e l'inghisaggio



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	509,84600
Prezzo euro	644,95519
Spese generali (15%)	76,47690
Utili di impresa (10%)	58,63229
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,14715
Incidenza manodopera al 23,95%	154,48900

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0025

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0025

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
TRAVE CANALE PER GRONDE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 MPa e armatura lenta in acciaio B450C, sezione 50x50 cm e lunghezza massima 10.00 m; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento; dato in opera compreso il trasporto, il montaggio e le opere provvisionali

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	244,49890
Prezzo euro	309,29111
Spese generali (15%)	36,67484
Utili di impresa (10%)	28,11737
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55012
Incidenza manodopera al 29,84%	92,28300

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0026

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0026

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
TRAVE CANALE PER CONVERSE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 MPa e armatura lenta in acciaio B450C, sezione 40x40 cm e lunghezza massima 9.00 m; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico; dato in opera compreso il trasporto, il montaggio e le opere provvisionali

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	209,50240
Prezzo euro	265,02054
Spese generali (15%)	31,42536
Utili di impresa (10%)	24,09278
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47138
Incidenza manodopera al 31,14%	82,52650

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0027

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0027

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
CANALE DI GRONDA CON ALA DI RACCORDO ALLA FALDA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 MPa e armatura lenta in acciaio B450C, sezione 30x57 e ala da 60 cm, lunghezza massima 9.00 m; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico; dato in opera montato a sbalzo rispetto al filo dei pilastri, compreso il trasporto, il montaggio e le opere provvisionali

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	238,48990
Prezzo euro	301,68973
Spese generali (15%)	35,77349
Utili di impresa (10%)	27,42634
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53660
Incidenza manodopera al 32,34%	97,56500

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0028

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0028

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
GRONDA LATERALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO del tipo a U, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere



provvisionali e la sigillatura - dimensioni lunghezza 8.00 m

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	242,64360
Prezzo euro	306,94415
Spese generali (15%)	36,39654
Utili di impresa (10%)	27,90401
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54595
Incidenza manodopera al 28,09%	86,20870

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0029

Sottocapitolo:

Articolo:

0001
0029

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
CONVERSA CENTRALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, altezza 20 cm, lunghezza 8.00 m, confezionata in calcestruzzo C25/30 MPa, compresa l'armatura in barre ad aderenza migliorata B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali e la sigillatura

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	244,51360
Prezzo euro	309,30970
Spese generali (15%)	36,67704
Utili di impresa (10%)	28,11906
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55016
Incidenza manodopera al 27,87%	86,20870

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0030

Sottocapitolo:

Articolo:

0001
0030

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controscassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 12 per altezza max 6.00 m

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	135,52084
Prezzo euro	171,43387
Spese generali (15%)	20,32813
Utili di impresa (10%)	15,58490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30492
Incidenza manodopera al 14,37%	24,63050

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0031

Sottocapitolo:

Articolo:

0001
0031

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controscassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 16 per altezza max 8.00 m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	140,08619
Prezzo euro	177,20903
Spese generali (15%)	21,01293
Utili di impresa (10%)	16,10991
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31519
Incidenza manodopera al 13,9%	24,63050

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0032

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0032

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 16, spessore polistirolo cm 8, altezza max 8.00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	151,39462
Prezzo euro	191,51419
Spese generali (15%)	22,70919
Utili di impresa (10%)	17,41038
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34064
Incidenza manodopera al 16,97%	32,49600

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0033

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0033

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 20, spessore polistirolo cm 10, altezza max 11.50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	175,56615
Prezzo euro	222,09118
Spese generali (15%)	26,33492
Utili di impresa (10%)	20,19011
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39502
Incidenza manodopera al 20,67%	45,90250

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0034

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0034

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore 16 cm, altezza massima 10.00 m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	169,54928
Prezzo euro	214,47984
Spese generali (15%)	25,43239
Utili di impresa (10%)	19,49817
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38149
Incidenza manodopera al 18,68%	40,07500

Codice regionale:	SAR22_PF.0011.0001.0035
Sottocapitolo:	0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo:	0035 TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore 20 cm, altezza massima 12.50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	188,87967
Prezzo euro	238,93278
Spese generali (15%)	28,33195
Utili di impresa (10%)	21,72116
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42498
Incidenza manodopera al 20,92%	49,97850

Codice regionale:	SAR22_PF.0011.0001.0036
Sottocapitolo:	0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo:	0036 TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore totale 37 cm, di cui 10 cm di parete piena e 27 cm di nervatura

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	163,70538
Prezzo euro	207,08731
Spese generali (15%)	24,55581
Utili di impresa (10%)	18,82612
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36834
Incidenza manodopera al 19,35%	40,07500

Codice regionale:	SAR22_PF.0011.0001.0037
Sottocapitolo:	0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo:	0037 TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore totale 36 cm, di cui 12 cm di parete piena e 24 cm di nervatura



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	168,44009
Prezzo euro	213,07671
Spese generali (15%)	25,26601
Utili di impresa (10%)	19,37061
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37899
Incidenza manodopera al 18,81%	40,07500

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0038
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0038 MAGGIOR COSTO DEL TAMPONAMENTO PREFABBRICATO PER LA FINITURA DELLA FACCIA ESTERNA "SABBIATA" dei pannelli con graniglia locale a vista su base di cemento grigio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,89250
Prezzo euro	26,42902
Spese generali (15%)	3,13388
Utili di impresa (10%)	2,40264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04701
Incidenza manodopera al 24,98%	6,60250

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0039
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0039 MAGGIOR COSTO DEL TAMPONAMENTO PREFABBRICATO PER LA CONFEZIONE DEL CALCESTRUZZO DEI PANNELLI con ossidi coloranti ROSSO O GIALLO su base di cemento grigio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,53100
Prezzo euro	10,79172
Spese generali (15%)	1,27965
Utili di impresa (10%)	0,98107
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01919
Incidenza manodopera al 24,47%	2,64100

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0040
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0040 SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,12103
Prezzo euro	82,37810
Spese generali (15%)	9,76815
Utili di impresa (10%)	7,48892
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14652
Incidenza manodopera al 30,38%	25,02350

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0041
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0041 SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,84952
Prezzo euro	93,41965
Spese generali (15%)	11,07743
Utili di impresa (10%)	8,49270
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16616
Incidenza manodopera al 29,47%	27,52835

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0042

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0042

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,54740
Prezzo euro	98,09746
Spese generali (15%)	11,63211
Utili di impresa (10%)	8,91795
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17448
Incidenza manodopera al 28,29%	27,75577

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0043

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0043

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,40555
Prezzo euro	111,83302
Spese generali (15%)	13,26083
Utili di impresa (10%)	10,16664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19891
Incidenza manodopera al 29,18%	32,63537

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0044

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0044

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,01136
Prezzo euro	122,71937
Spese generali (15%)	14,55170
Utili di impresa (10%)	11,15631
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21828
Incidenza manodopera al 28,5%	34,97522

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0045

Sottocapitolo: 0001

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato



Articolo: 0045 SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,20171
Prezzo euro	130,55017
Spese generali (15%)	15,48026
Utili di impresa (10%)	11,86820
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23220
Incidenza manodopera al 28,38%	37,04403

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0046
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0046 SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,16263
Prezzo euro	88,75572
Spese generali (15%)	10,52439
Utili di impresa (10%)	8,06870
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15787
Incidenza manodopera al 29,62%	26,28510

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0047
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0047 SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,54352
Prezzo euro	103,15256
Spese generali (15%)	12,23153
Utili di impresa (10%)	9,37751
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18347
Incidenza manodopera al 29,74%	30,68235

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0048
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0048 SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,83140
Prezzo euro	108,57672
Spese generali (15%)	12,87471
Utili di impresa (10%)	9,87061
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19312
Incidenza manodopera al 28,47%	30,90977



Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0049

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0049

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 99,06255

Prezzo euro 125,31412

Spese generali (15%) 14,85938

Utili di impresa (10%) 11,39219

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,22289

Incidenza manodopera al **27,3%** 34,21237

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0050

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0050

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 104,21836

Prezzo euro 131,83622

Spese generali (15%) 15,63275

Utili di impresa (10%) 11,98511

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,23449

Incidenza manodopera al **27,73%** 36,55222

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0051

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0051

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 113,62812

Prezzo euro 143,73957

Spese generali (15%) 17,04422

Utili di impresa (10%) 13,06723

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,25566

Incidenza manodopera al **29,11%** 41,84044

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0052

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0052

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,38598
Prezzo euro	77,65327
Spese generali (15%)	9,20790
Utili di impresa (10%)	7,05939
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13812
Incidenza manodopera al 30,06%	23,34075

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0053

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0053

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,23687
Prezzo euro	90,11464
Spese generali (15%)	10,68553
Utili di impresa (10%)	8,19224
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16028
Incidenza manodopera al 30,78%	27,73800

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0054

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0054

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,38475
Prezzo euro	95,36171
Spese generali (15%)	11,30771
Utili di impresa (10%)	8,66925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16962
Incidenza manodopera al 29,33%	27,96542

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0055

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0055

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,87890
Prezzo euro	102,31181
Spese generali (15%)	12,13184
Utili di impresa (10%)	9,30107
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18198
Incidenza manodopera al 29,02%	29,69102

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0056

Sottocapitolo: 0001

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato



Articolo: 0056 SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,99965
Prezzo euro	111,31956
Spese generali (15%)	13,19995
Utili di impresa (10%)	10,11996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19800
Incidenza manodopera al 28,85%	32,11473

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0057
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0057 SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,73700
Prezzo euro	121,10731
Spese generali (15%)	14,36055
Utili di impresa (10%)	11,00976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21541
Incidenza manodopera al 29,53%	35,76054

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0058
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0058 SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 6,50 m; h 30+4

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,50717
Prezzo euro	109,43158
Spese generali (15%)	12,97608
Utili di impresa (10%)	9,94833
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19464
Incidenza manodopera al 28,36%	31,03765

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0059
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0059 SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 9,00 m; h 40+4



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,46427
Prezzo euro	114,43730
Spese generali (15%)	13,56964
Utili di impresa (10%)	10,40339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20354
Incidenza manodopera al 27,65%	31,63840

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0060

Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0060 SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 11,50 m; h 50+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,25764
Prezzo euro	123,03092
Spese generali (15%)	14,58865
Utili di impresa (10%)	11,18463
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21883
Incidenza manodopera al 26,95%	33,15411

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0061

Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0061 SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 13,50 m; h 60+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,74975
Prezzo euro	140,09843
Spese generali (15%)	16,61246
Utili di impresa (10%)	12,73622
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24919
Incidenza manodopera al 27,26%	38,18853

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0062

Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0062 SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,50 m; h 70+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	127,23087
Prezzo euro	160,94705
Spese generali (15%)	19,08463
Utili di impresa (10%)	14,63155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28627
Incidenza manodopera al 28,02%	45,09247



Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0063

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0063

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50 m; h 80+4

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 127,39050

Prezzo euro 161,14899

Spese generali (15%) 19,10858

Utili di impresa (10%) 14,64991

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,28663

Incidenza manodopera al 27,58% 44,44359

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0064

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0064

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 7,50 m; h 30

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 86,08221

Prezzo euro 108,89399

Spese generali (15%) 12,91233

Utili di impresa (10%) 9,89945

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,19368

Incidenza manodopera al 28,95% 31,52361

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0065

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0065

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 10,00; h 40

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 88,19221

Prezzo euro 111,56314

Spese generali (15%) 13,22883

Utili di impresa (10%) 10,14210

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,19843

Incidenza manodopera al 28,26% 31,52361

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0066

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0066

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 12,50; h 50



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,19886
Prezzo euro	117,89656
Spese generali (15%)	13,97983
Utili di impresa (10%)	10,71787
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20970
Incidenza manodopera al 27,24%	32,10926

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0067

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0067

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,00; h 60

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,47197
Prezzo euro	132,15705
Spese generali (15%)	15,67080
Utili di impresa (10%)	12,01428
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23506
Incidenza manodopera al 27,08%	35,78882

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0068

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0068

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50; h 70

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,27685
Prezzo euro	147,09022
Spese generali (15%)	17,44153
Utili di impresa (10%)	13,37184
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26162
Incidenza manodopera al 27,14%	39,92224

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0069

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0069

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 20,00; h 80

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,61355
Prezzo euro	146,25114
Spese generali (15%)	17,34203
Utili di impresa (10%)	13,29556
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26013
Incidenza manodopera al 26,87%	39,29507



Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0070

Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

Articolo: 0070 SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 16, peso proprio 250 da N/mq

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 81,55652

Prezzo euro 103,16900

Spese generali (15%) 12,23348

Utili di impresa (10%) 9,37900

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,18350

Incidenza manodopera al **28,21%** 29,10535

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0071

Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

Articolo: 0071 SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 20, peso proprio 265 da N/mq

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 85,74140

Prezzo euro 108,46287

Spese generali (15%) 12,86121

Utili di impresa (10%) 9,86026

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,19292

Incidenza manodopera al **28,5%** 30,90977

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0072

Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

Articolo: 0072 SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 26,5, peso proprio 335 da N/mq

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 98,89855

Prezzo euro 125,10666

Spese generali (15%) 14,83478

Utili di impresa (10%) 11,37333

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,22252

Incidenza manodopera al **24,83%** 31,05837

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0073

Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

Articolo: 0073 SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 28, peso proprio 415 da N/mq



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,64616
Prezzo euro	141,23239
Spese generali (15%)	16,74692
Utili di impresa (10%)	12,83931
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25120
Incidenza manodopera al 28%	39,54720

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0074

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0074

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 33, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	123,64636
Prezzo euro	156,41264
Spese generali (15%)	18,54695
Utili di impresa (10%)	14,21933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27820
Incidenza manodopera al 27,4%	42,86022

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0075

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0075

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 40, peso proprio 470 da N/mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	135,70371
Prezzo euro	171,66520
Spese generali (15%)	20,35556
Utili di impresa (10%)	15,60593
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30533
Incidenza manodopera al 27,09%	46,50603

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0076

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0076

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 42, peso proprio 510 da N/mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	146,06718
Prezzo euro	184,77499
Spese generali (15%)	21,91008
Utili di impresa (10%)	16,79773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32865
Incidenza manodopera al 27,07%	50,02115

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0077

Sottocapitolo: 0001

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato



Articolo: 0077 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 60, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	332,44276
Prezzo euro	420,54009
Spese generali (15%)	49,86641
Utili di impresa (10%)	38,23092
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74800
Incidenza manodopera al 28,3%	119,01744

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0078
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0078 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 80, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	359,77076
Prezzo euro	455,11001
Spese generali (15%)	53,96561
Utili di impresa (10%)	41,37364
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80948
Incidenza manodopera al 27,54%	125,32544

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0079
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0079 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 90, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	379,73476
Prezzo euro	480,36447
Spese generali (15%)	56,96021
Utili di impresa (10%)	43,66950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85440
Incidenza manodopera al 26,75%	128,47944

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0080
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0080 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 110, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	420,67716
Prezzo euro	532,15660
Spese generali (15%)	63,10157
Utili di impresa (10%)	48,37787
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94652
Incidenza manodopera al 26,51%	141,09544

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0081
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0081 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco



cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 100, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	547,59276
Prezzo euro	692,70484
Spese generali (15%)	82,13891
Utili di impresa (10%)	62,97317
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,23208
Incidenza manodopera al 27,45%	190,17244

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0082

Sottocapitolo:

Articolo:

0001
0082

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 120, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	602,83776
Prezzo euro	762,58976
Spese generali (15%)	90,42566
Utili di impresa (10%)	69,32634
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,35638
Incidenza manodopera al 26,67%	203,37744

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PF.0011.0001.0083

0001
0083

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 130, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	632,84276
Prezzo euro	800,54609
Spese generali (15%)	94,92641
Utili di impresa (10%)	72,77692
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,42390
Incidenza manodopera al 27,05%	216,58244

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PF.0011.0001.0084

0001
0084

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 140, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	649,67276
Prezzo euro	821,83604
Spese generali (15%)	97,45091
Utili di impresa (10%)	74,71237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,46176
Incidenza manodopera al 26,35%	216,58244

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PF.0011.0001.0085

0001
0085

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 150, spessore anima cm 18, ali 84/64



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	736,04376
Prezzo euro	931,09535
Spese generali (15%)	110,40656
Utili di impresa (10%)	84,64503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,65610
Incidenza manodopera al 24,68%	229,78744

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0086
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0086 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 160, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	768,89864
Prezzo euro	972,65678
Spese generali (15%)	115,33480
Utili di impresa (10%)	88,42334
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,73002
Incidenza manodopera al 25,52%	248,19844

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0087
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0087 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 170, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	781,51864
Prezzo euro	988,62108
Spese generali (15%)	117,22780
Utili di impresa (10%)	89,87464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,75842
Incidenza manodopera al 25,11%	248,19844

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0088
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0088 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 180, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	830,99464
Prezzo euro	1.051,20822
Spese generali (15%)	124,64920
Utili di impresa (10%)	95,56438
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,86974
Incidenza manodopera al 25,12%	264,04444

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0089
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0089 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 190, spessore anima cm 18, ali 84/64



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	852,01464
Prezzo euro	1.077,79852
Spese generali (15%)	127,80220
Utili di impresa (10%)	97,98168
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,91703
Incidenza manodopera al 24,5%	264,04444

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0090

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0090

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 230, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	959,29324
Prezzo euro	1.213,50595
Spese generali (15%)	143,89399
Utili di impresa (10%)	110,31872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,15841
Incidenza manodopera al 21,76%	264,04444

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0091

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0091

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, ad altezza costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in tre- foli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neo- prene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, lunghezza 20.00 m altezza 80 cm larghezza anima 12 cm ala superiore e inferiore 47 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	457,37740
Prezzo euro	578,58241
Spese generali (15%)	68,60661
Utili di impresa (10%)	52,59840
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02910
Incidenza manodopera al 26,03%	150,63344

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0092

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0092

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, ad altezza costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, lunghezza 20.00 m altezza 80 cm larghezza anima 12 cm lunghezza 25.00 m altezza 120 cm larghezza anima 15 cm ala superiore e inferiore 50 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	479,01324
Prezzo euro	605,95175
Spese generali (15%)	71,85199
Utili di impresa (10%)	55,08652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,07778
Incidenza manodopera al 24,86%	150,63344

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0093

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0093

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, ad altezza



costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, lunghezza 20.00 m altezza 80 cm larghezza anima 12 cm lunghezza 25.00 m altezza 120 cm larghezza anima 15 cm lunghezza 33.00 m altezza 150 cm larghezza anima 18 cm ala superiore e inferiore 53 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	500,02324
Prezzo euro	632,52940
Spese generali (15%)	75,00349
Utili di impresa (10%)	57,50267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12505
Incidenza manodopera al 23,81%	150,63344

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0094
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0094

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
GRADONI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione di gradinate, pedata 75 cm, alzata 48 cm, spessore 12 cm, con pedata sporgente rispetto all'alzata di 8 cm e spigolo arrotondato con raggio 5 cm, incastri maschio/femmina fra alzata superiore e pedata inferiore, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C, calcolati per un sovraccarico di 600 kg/mq; dati in opera compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	135,15650
Prezzo euro	170,97298
Spese generali (15%)	20,27348
Utili di impresa (10%)	15,54300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30410
Incidenza manodopera al 19,31%	33,01250

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0001.0095
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0095

Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
GRADINI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione di scale per gradinate da poggiarsi sui gradoni, pedata 25 cm, alzata 16 cm, lunghezza 120 cm, con dente sporgente di 2 cm a spigoli smussati, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C; dati in opera compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,36210
Prezzo euro	135,81306
Spese generali (15%)	16,10432
Utili di impresa (10%)	12,34664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24156
Incidenza manodopera al 20,42%	27,73050

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0001
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0001

Muri di sostegno prefabbricati
IMPIANTO DI CANTIERE PER MURI DI SOSTEGNO con pannelli prefabbricati, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	220,53850
Prezzo euro	278,98121
Spese generali (15%)	33,08078
Utili di impresa (10%)	25,36193
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49621
Incidenza manodopera al 41,94%	116,99100



Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0002 TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE PER MURI DI SOSTEGNO CON PANNELLI PREFABBRICATI dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compreso l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	235,32500
Prezzo euro	297,68613
Spese generali (15%)	35,29875
Utili di impresa (10%)	27,06238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52948
Incidenza manodopera al 21,25%	63,27000

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0003 COMPENSO PER OGNI Km di maggiore distanza oltre i 50 km da deposito a cantiere

Unità di misura	Km
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,70650
Prezzo euro	5,95373
Spese generali (15%)	0,70598
Utili di impresa (10%)	0,54125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01059
Incidenza manodopera al 21,25%	1,26540

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0004 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per muri di sostegno con pannelli prefabbricati per ogni tratto di muro continuo; su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da un tratto al successivo, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	141,38000
Prezzo euro	178,84570
Spese generali (15%)	21,20700
Utili di impresa (10%)	16,25870
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31811
Incidenza manodopera al 31,25%	55,89800

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati

Articolo: 0005 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza fino a m. 1,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	281,85908
Prezzo euro	356,55173
Spese generali (15%)	42,27886
Utili di impresa (10%)	32,41379
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63418
Incidenza manodopera al 6,06%	21,60510

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0006

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0006

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m. 1,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	314,55711
Prezzo euro	397,91475
Spese generali (15%)	47,18357
Utili di impresa (10%)	36,17407
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70775
Incidenza manodopera al 5,69%	22,63555

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0007

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0007

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m. 2,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	348,19603
Prezzo euro	440,46797
Spese generali (15%)	52,22940
Utili di impresa (10%)	40,04254
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78344
Incidenza manodopera al 5,14%	22,63977

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0008

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0008

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m. 2,25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	383,37497
Prezzo euro	484,96934
Spese generali (15%)	57,50625
Utili di impresa (10%)	44,08812
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86259
Incidenza manodopera al 6,08%	29,49180

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0009

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0009

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m. 2,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	422,09657
Prezzo euro	533,95217
Spese generali (15%)	63,31449
Utili di impresa (10%)	48,54111
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94972
Incidenza manodopera al 6,81%	36,35734

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0010

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0010

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m. 2,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	464,85490
Prezzo euro	588,04145
Spese generali (15%)	69,72824
Utili di impresa (10%)	53,45831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,04592
Incidenza manodopera al 6,36%	37,39876

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0011

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0011

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m. 3,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	510,67198
Prezzo euro	646,00006
Spese generali (15%)	76,60080
Utili di impresa (10%)	58,72728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,14901
Incidenza manodopera al 6,72%	43,43556

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0012

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0012

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m. 3,25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	558,90237
Prezzo euro	707,01150
Spese generali (15%)	83,83536
Utili di impresa (10%)	64,27377
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,25753
Incidenza manodopera al 7,03%	49,69433

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0013

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0013

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m. 3,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	608,00732
Prezzo euro	769,12926
Spese generali (15%)	91,20110
Utili di impresa (10%)	69,92084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36802
Incidenza manodopera al 6,46%	49,70784

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0014

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0014

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m. 3,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	655,07106
Prezzo euro	828,66489
Spese generali (15%)	98,26066
Utili di impresa (10%)	75,33317
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47391
Incidenza manodopera al 6,7%	55,55646

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0015

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0015

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m. 4,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	704,61057
Prezzo euro	891,33238
Spese generali (15%)	105,69159
Utili di impresa (10%)	81,03022
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,58537
Incidenza manodopera al 7,59%	67,63767

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0016

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0016

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m. 4,25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	776,17852
Prezzo euro	981,86583
Spese generali (15%)	116,42678
Utili di impresa (10%)	89,26053
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,74640
Incidenza manodopera al 9,37%	91,98402

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0017

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0017

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m. 4,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	851,31750
Prezzo euro	1.076,91664
Spese generali (15%)	127,69763
Utili di impresa (10%)	97,90151
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,91546
Incidenza manodopera al 8,54%	92,01358

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0018

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0018

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m. 4,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	930,74710
Prezzo euro	1.177,39509
Spese generali (15%)	139,61207
Utili di impresa (10%)	107,03592
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,09418
Incidenza manodopera al 8,4%	98,90278

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0019

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0019

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m. 5,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.011,88782
Prezzo euro	1.280,03809
Spese generali (15%)	151,78317
Utili di impresa (10%)	116,36710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,27675
Incidenza manodopera al 8,18%	104,74802

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0020

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0020

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.027,82738
Prezzo euro	1.300,20164
Spese generali (15%)	154,17411
Utili di impresa (10%)	118,20015
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,31261
Incidenza manodopera al 8,06%	104,79617

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0021

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0021

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,26 e m 5,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.096,19785
Prezzo euro	1.386,69028
Spese generali (15%)	164,42968
Utili di impresa (10%)	126,06275
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,46645
Incidenza manodopera al 7,63%	105,84014

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0022

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0022

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m. 6,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.266,62404
Prezzo euro	1.602,27942
Spese generali (15%)	189,99361
Utili di impresa (10%)	145,66177
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,84990
Incidenza manodopera al 7,34%	117,57370

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0023

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0023

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m. 6,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.450,77168
Prezzo euro	1.835,22617
Spese generali (15%)	217,61575
Utili di impresa (10%)	166,83874
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,26424
Incidenza manodopera al 8,69%	159,49464

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0024

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0024

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.637,49478
Prezzo euro	2.071,43090
Spese generali (15%)	245,62422
Utili di impresa (10%)	188,31190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,68436
Incidenza manodopera al 8,08%	167,42019

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0025

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0025

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.832,51153
Prezzo euro	2.318,12709
Spese generali (15%)	274,87673
Utili di impresa (10%)	210,73883
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,12315
Incidenza manodopera al 9,49%	219,98681

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0026
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0026

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.120,45934
Prezzo euro	2.682,38106
Spese generali (15%)	318,06890
Utili di impresa (10%)	243,85282
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,77103
Incidenza manodopera al 8,59%	230,48581

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0027
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0027

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.353,32031
Prezzo euro	2.976,95020
Spese generali (15%)	352,99805
Utili di impresa (10%)	270,63184
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,29497
Incidenza manodopera al 9,05%	269,55821

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0028

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0028

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.571,09401
Prezzo euro	3.252,43392
Spese generali (15%)	385,66410
Utili di impresa (10%)	295,67581
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,78496
Incidenza manodopera al 9,13%	296,97898

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0029

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0029

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.754,76854
Prezzo euro	3.484,78220
Spese generali (15%)	413,21528
Utili di impresa (10%)	316,79838
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,19823
Incidenza manodopera al 9,59%	334,02514

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0030
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0030

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.013,27733
Prezzo euro	3.811,79582
Spese generali (15%)	451,99160
Utili di impresa (10%)	346,52689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,77987
Incidenza manodopera al 10,37%	395,43454

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0031
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0031

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.347,15777
Prezzo euro	4.234,15458
Spese generali (15%)	502,07367
Utili di impresa (10%)	384,92314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,53111
Incidenza manodopera al 9,66%	409,16141

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0032
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0032

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.704,43209
Prezzo euro	4.686,10659
Spese generali (15%)	555,66481
Utili di impresa (10%)	426,00969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,33497
Incidenza manodopera al 8,73%	409,22477

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0033
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0033

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.077,46436
Prezzo euro	5.157,99241
Spese generali (15%)	611,61965
Utili di impresa (10%)	468,90840
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,17429
Incidenza manodopera al 8,65%	446,30471

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0034
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0034

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.329,10797
Prezzo euro	5.476,32159
Spese generali (15%)	649,36620
Utili di impresa (10%)	497,84742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,74049
Incidenza manodopera al 8,42%	461,06117

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0035
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0035

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.779,63130
Prezzo euro	6.046,23360
Spese generali (15%)	716,94470
Utili di impresa (10%)	549,65760
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,75417
Incidenza manodopera al 8,1%	489,55379

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0036

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0036

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.180,92225
Prezzo euro	6.553,86665
Spese generali (15%)	777,13834
Utili di impresa (10%)	595,80606
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,65708
Incidenza manodopera al 7,9%	518,02443

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0037

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0037

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza fino a m. 1,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	303,01857
Prezzo euro	383,31850
Spese generali (15%)	45,45279
Utili di impresa (10%)	34,84714
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68179
Incidenza manodopera al 7,16%	27,45372

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0038
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0038

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	349,02340
Prezzo euro	441,51460
Spese generali (15%)	52,35351
Utili di impresa (10%)	40,13769
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78530
Incidenza manodopera al 7,77%	34,31082

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0039
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0039

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	385,79845
Prezzo euro	488,03504
Spese generali (15%)	57,86977
Utili di impresa (10%)	44,36682
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86805
Incidenza manodopera al 8,53%	41,64850

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0040
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0040

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	440,76765
Prezzo euro	557,57108
Spese generali (15%)	66,11515
Utili di impresa (10%)	50,68828
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99173
Incidenza manodopera al 7,66%	42,68654

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0041
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0041

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	494,82384
Prezzo euro	625,95216
Spese generali (15%)	74,22358
Utili di impresa (10%)	56,90474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11335
Incidenza manodopera al 8,15%	51,01370

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0042

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0042

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	551,24842
Prezzo euro	697,32925
Spese generali (15%)	82,68726
Utili di impresa (10%)	63,39357
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,24031
Incidenza manodopera al 8,51%	59,36113

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0043

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0043

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	608,16275
Prezzo euro	769,32588
Spese generali (15%)	91,22441
Utili di impresa (10%)	69,93872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36837
Incidenza manodopera al 8,69%	66,87307

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0044
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0044

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	664,74041
Prezzo euro	840,89662
Spese generali (15%)	99,71106
Utili di impresa (10%)	76,44515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,49567
Incidenza manodopera al 10,6%	89,17677

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0045
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0045

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	725,68769
Prezzo euro	917,99492
Spese generali (15%)	108,85315
Utili di impresa (10%)	83,45408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,63280
Incidenza manodopera al 9,72%	89,20634

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0046
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0046

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	786,53165
Prezzo euro	994,96254
Spese generali (15%)	117,97975
Utili di impresa (10%)	90,45114
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,76970
Incidenza manodopera al 8,97%	89,23253

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0047
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0047

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	848,59465
Prezzo euro	1.073,47224
Spese generali (15%)	127,28920
Utili di impresa (10%)	97,58839
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,90934
Incidenza manodopera al 8,35%	89,67056

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0048
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0048

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	935,66959
Prezzo euro	1.183,62203
Spese generali (15%)	140,35044
Utili di impresa (10%)	107,60200
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,10526
Incidenza manodopera al 9,51%	112,60384

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0049
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0049

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.025,60689
Prezzo euro	1.297,39271
Spese generali (15%)	153,84103
Utili di impresa (10%)	117,94479
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,30762
Incidenza manodopera al 9,24%	119,93267

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0050

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0050

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.113,86606
Prezzo euro	1.409,04057
Spese generali (15%)	167,07991
Utili di impresa (10%)	128,09460
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,50620
Incidenza manodopera al 9,62%	135,57260

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0051

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0051

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.202,16101
Prezzo euro	1.520,73368
Spese generali (15%)	180,32415
Utili di impresa (10%)	138,24852
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,70486
Incidenza manodopera al 10,36%	157,47291

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0052

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0052

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.270,64013
Prezzo euro	1.607,35977
Spese generali (15%)	190,59602
Utili di impresa (10%)	146,12362
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,85894
Incidenza manodopera al 9,87%	158,60896

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0053

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0053

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.440,76553
Prezzo euro	1.822,56840
Spese generali (15%)	216,11483
Utili di impresa (10%)	165,68804
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,24172
Incidenza manodopera al 9,51%	173,31054

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0054
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0054

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.653,54068
Prezzo euro	2.091,72896
Spese generali (15%)	248,03110
Utili di impresa (10%)	190,15718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,72047
Incidenza manodopera al 9,74%	203,64699

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0055
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0055

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.861,01888
Prezzo euro	2.354,18888
Spese generali (15%)	279,15283
Utili di impresa (10%)	214,01717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,18729
Incidenza manodopera al 9,98%	234,97503

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0056
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0056

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.075,39365
Prezzo euro	2.625,37297
Spese generali (15%)	311,30905
Utili di impresa (10%)	238,67027
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,66964
Incidenza manodopera al 10,43%	273,95522

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0057
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0057

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.308,06832
Prezzo euro	2.919,70643
Spese generali (15%)	346,21025
Utili di impresa (10%)	265,42786
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,19315
Incidenza manodopera al 10,7%	312,52000

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0058

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0058

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.573,62989
Prezzo euro	3.255,64181
Spese generali (15%)	386,04448
Utili di impresa (10%)	295,96744
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,79067
Incidenza manodopera al 11,52%	374,96739

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0059

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0059

Muri di sostegno prefabbricati

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.911,01546
Prezzo euro	3.682,43456
Spese generali (15%)	436,65232
Utili di impresa (10%)	334,76678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,54978
Incidenza manodopera al 12,67%	466,59408

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0060
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0060

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.258,27684
Prezzo euro	4.121,72021
Spese generali (15%)	488,74153
Utili di impresa (10%)	374,70184
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,33112
Incidenza manodopera al 12,3%	507,16736

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0061
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0061

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.600,21679
Prezzo euro	4.554,27424
Spese generali (15%)	540,03252
Utili di impresa (10%)	414,02493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,10049
Incidenza manodopera al 11,96%	544,68734

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0011.0002.0062

0002 Muri di sostegno prefabbricati
0062 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.917,65639
Prezzo euro	4.955,83534
Spese generali (15%)	587,64846
Utili di impresa (10%)	450,53049
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,81473
Incidenza manodopera al 11,33%	561,36110

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0011.0002.0063

0002 Muri di sostegno prefabbricati
0063 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.250,45081
Prezzo euro	5.376,82027
Spese generali (15%)	637,56762
Utili di impresa (10%)	488,80184
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,56351
Incidenza manodopera al 10,85%	583,32561

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0064
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0064

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.586,18358
Prezzo euro	5.801,52223
Spese generali (15%)	687,92754
Utili di impresa (10%)	527,41111
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,31891
Incidenza manodopera al 10,34%	600,02386

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0065
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0065

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.955,92539
Prezzo euro	6.269,24562
Spese generali (15%)	743,38881
Utili di impresa (10%)	569,93142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,15083
Incidenza manodopera al 9,97%	625,06280

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0066
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0066

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.389,52822
Prezzo euro	6.817,75320
Spese generali (15%)	808,42923
Utili di impresa (10%)	619,79575
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,12644
Incidenza manodopera al 9,78%	666,69356

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0002.0067
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0067

Muri di sostegno prefabbricati
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.812,78487
Prezzo euro	7.353,17286
Spese generali (15%)	871,91773
Utili di impresa (10%)	668,47026
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,07877
Incidenza manodopera al 10,23%	752,03601

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0001
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0001

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza fino a m 3,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	810,91906
Prezzo euro	1.025,81261
Spese generali (15%)	121,63786
Utili di impresa (10%)	93,25569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,82457
Incidenza manodopera al 14,8%	151,79726

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0002
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0002

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m 4,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.007,94780
Prezzo euro	1.275,05397
Spese generali (15%)	151,19217
Utili di impresa (10%)	115,91400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,26788
Incidenza manodopera al 16,45%	209,69309

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0003
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0003

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.224,88308
Prezzo euro	1.549,47709
Spese generali (15%)	183,73246
Utili di impresa (10%)	140,86155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,75599
Incidenza manodopera al 17,26%	267,49631

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0004
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0004

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.469,42881
Prezzo euro	1.858,82744
Spese generali (15%)	220,41432
Utili di impresa (10%)	168,98431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,30621
Incidenza manodopera al 18,47%	343,36614

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0005
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0005

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.744,48589
Prezzo euro	2.206,77465
Spese generali (15%)	261,67288
Utili di impresa (10%)	200,61588
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,92509
Incidenza manodopera al 21,01%	463,63661

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0006
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0006

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.031,05690
Prezzo euro	2.569,28698
Spese generali (15%)	304,65854
Utili di impresa (10%)	233,57154
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,56988
Incidenza manodopera al 23,06%	592,39448

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0007
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0007

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.271,23930
Prezzo euro	2.873,11772
Spese generali (15%)	340,68590
Utili di impresa (10%)	261,19252
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,11029
Incidenza manodopera al 25,52%	733,09462

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0008
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0008

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.558,19091
Prezzo euro	3.236,11151
Spese generali (15%)	383,72864
Utili di impresa (10%)	294,19196
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,75593
Incidenza manodopera al 24,81%	802,97465

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0009
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0009

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.872,36655
Prezzo euro	3.633,54368
Spese generali (15%)	430,85498
Utili di impresa (10%)	330,32215
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,46282
Incidenza manodopera al 24,83%	902,10574

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0010
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0010

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.231,02367
Prezzo euro	4.087,24494
Spese generali (15%)	484,65355
Utili di impresa (10%)	371,56772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,26980
Incidenza manodopera al 24,28%	992,46640

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0011

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.607,25752
Prezzo euro	4.563,18077
Spese generali (15%)	541,08863
Utili di impresa (10%)	414,83462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,11633
Incidenza manodopera al 23,46%	1.070,35261

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0012

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.994,62393
Prezzo euro	5.053,19927
Spese generali (15%)	599,19359
Utili di impresa (10%)	459,38175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,98790
Incidenza manodopera al 21,8%	1.101,55030

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0013
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0013

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.404,03678
Prezzo euro	5.571,10653
Spese generali (15%)	660,60552
Utili di impresa (10%)	506,46423
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,90908
Incidenza manodopera al 20,85%	1.161,76740

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0014
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0014

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.787,62067
Prezzo euro	6.056,34015
Spese generali (15%)	718,14310
Utili di impresa (10%)	550,57638
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,77215
Incidenza manodopera al 19,91%	1.206,09430

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0015
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0015

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.195,15241
Prezzo euro	6.571,86780
Spese generali (15%)	779,27286
Utili di impresa (10%)	597,44253
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,68909
Incidenza manodopera al 19,47%	1.279,47862

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0016
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0016

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.685,45235
Prezzo euro	7.192,09722
Spese generali (15%)	852,81785
Utili di impresa (10%)	653,82702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,79227
Incidenza manodopera al 19,29%	1.387,31514

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0017
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0017

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 11,01 e m. 11,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.213,03146
Prezzo euro	7.859,48480
Spese generali (15%)	931,95472
Utili di impresa (10%)	714,49862
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,97932
Incidenza manodopera al 21,05%	1.654,75641

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0018
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0018

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 11,51 e m. 12,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.736,45128
Prezzo euro	8.521,61087
Spese generali (15%)	1.010,46769
Utili di impresa (10%)	774,69190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	15,15702
Incidenza manodopera al 21,03%	1.791,76012

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0019

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza fino a m 3,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	839,21690
Prezzo euro	1.061,60938
Spese generali (15%)	125,88254
Utili di impresa (10%)	96,50994
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,88824
Incidenza manodopera al 15,4%	163,48650

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0020
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0020

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m 4,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.086,43590
Prezzo euro	1.374,34142
Spese generali (15%)	162,96539
Utili di impresa (10%)	124,94013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,44448
Incidenza manodopera al 17,87%	245,56610

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0021
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0021

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.369,60051
Prezzo euro	1.732,54465
Spese generali (15%)	205,44008
Utili di impresa (10%)	157,50406
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,08160
Incidenza manodopera al 19,88%	344,46176

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0022
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0022

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.684,04400
Prezzo euro	2.130,31566
Spese generali (15%)	252,60660
Utili di impresa (10%)	193,66506
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,78910
Incidenza manodopera al 21,7%	462,37253

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0023
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0023

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.016,79684
Prezzo euro	2.551,24801
Spese generali (15%)	302,51953
Utili di impresa (10%)	231,93164
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,53779
Incidenza manodopera al 25,18%	642,39079

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0024
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0024

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.295,87922
Prezzo euro	2.904,28721
Spese generali (15%)	344,38188
Utili di impresa (10%)	264,02611
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,16573
Incidenza manodopera al 28,04%	814,43806

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0025
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0025

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.611,51069
Prezzo euro	3.303,56102
Spese generali (15%)	391,72660
Utili di impresa (10%)	300,32373
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,87590
Incidenza manodopera al 28,55%	943,05022

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0026
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0026

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.928,62786
Prezzo euro	3.704,71424
Spese generali (15%)	439,29418
Utili di impresa (10%)	336,79220
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,58941
Incidenza manodopera al 25,84%	957,37011

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0027
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0027

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.317,55939
Prezzo euro	4.196,71263
Spese generali (15%)	497,63391
Utili di impresa (10%)	381,51933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,46451
Incidenza manodopera al 25,2%	1.057,66299

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0028
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0028

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.707,59195
Prezzo euro	4.690,10381
Spese generali (15%)	556,13879
Utili di impresa (10%)	426,37307
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,34208
Incidenza manodopera al 23,8%	1.116,16200

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0029
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0029

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.154,84129
Prezzo euro	5.255,87423
Spese generali (15%)	623,22619
Utili di impresa (10%)	477,80675
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,34839
Incidenza manodopera al 22,23%	1.168,42770

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0030
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0030

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.631,01676
Prezzo euro	5.858,23620
Spese generali (15%)	694,65251
Utili di impresa (10%)	532,56693
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,41979
Incidenza manodopera al 21,27%	1.246,31323

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0031
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0031

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.061,88511
Prezzo euro	6.403,28467
Spese generali (15%)	759,28277
Utili di impresa (10%)	582,11679
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,38924
Incidenza manodopera al 19,47%	1.246,91120

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0032
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0032

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.558,60005
Prezzo euro	7.031,62907
Spese generali (15%)	833,79001
Utili di impresa (10%)	639,23901
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,50685
Incidenza manodopera al 19,61%	1.378,69393

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0033
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0033

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.054,24585
Prezzo euro	7.658,62100
Spese generali (15%)	908,13688
Utili di impresa (10%)	696,23827
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,62205
Incidenza manodopera al 21,63%	1.656,68034

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0003.0034
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0034

SPALLE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circonda interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.562,48229
Prezzo euro	8.301,54009
Spese generali (15%)	984,37234
Utili di impresa (10%)	754,68546
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	14,76559
Incidenza manodopera al 22,47%	1.865,20207

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0001

IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due o tre pezzi con spessore del prefabbricato pari a 100 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.840,86500
Prezzo euro	7.388,69423
Spese generali (15%)	876,12975
Utili di impresa (10%)	671,69948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,14195
Incidenza manodopera al 21,14%	1.561,68000

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0002

IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due o tre pezzi con spessore del prefabbricato pari a 75 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.831,49600
Prezzo euro	6.111,84244
Spese generali (15%)	724,72440
Utili di impresa (10%)	555,62204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,87087
Incidenza manodopera al 22,88%	1.398,60000

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0003

IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due pezzi con spessore del prefabbricato pari a 55 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.820,62000
Prezzo euro	4.833,08430
Spese generali (15%)	573,09300
Utili di impresa (10%)	439,37130
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,59640
Incidenza manodopera al 21,7%	1.048,95000

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0004

IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due pezzi con spessore del prefabbricato pari a 40 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte;



valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.967,01900
Prezzo euro	3.753,27904
Spese generali (15%)	445,05285
Utili di impresa (10%)	341,20719
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,67579
Incidenza manodopera al 27,95%	1.048,95000

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0004.0005

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0005

PONTI SCATOLARI

IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due pezzi con spessore del prefabbricato pari a 22 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.171,55050
Prezzo euro	2.747,01139
Spese generali (15%)	325,73258
Utili di impresa (10%)	249,72831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,88599
Incidenza manodopera al 18,87%	518,48500

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0004.0006

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0006

PONTI SCATOLARI

Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di terne di strutture prefabbricate, due articolate identiche e simmetriche, la terza rettilinea (trave) e mediana tra le prime due; ciascuna terna costituente un arco; prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di calcestruzzo armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e tetto sub-orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con tetto) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tendini passanti dell'armatura d'acciaio. La trave è anch'essa in calcestruzzo armato vibrato, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 90 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Le terne di strutture prefabbricate (archi) sono posate in opera, per formare una successione di archi, su due cordoli di fondazione in calcestruzzo armato, oppure, ove necessario, su una platea di fondazione unica, gettati in opera, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le terne di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna terna di strutture prefabbricate (arco) è collegata e solidarizzata alle terne precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 15 cm, gettata sul tetto e sulla trave, realizzata con acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due elementi inclinati a smusso (obliqui), e una copertura (tetti+trave), posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico $gt = 1,80 \text{ t/m}^3$ ed angolo di attrito $F = 33^\circ$). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nei cordoli di fondazione, oppure, ove necessario, nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana armata. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e delle due piste provvisorie (4,5 m/cad di larghezza) per le attrezzature (telai) necessarie per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisorie in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	687,52891
Prezzo euro	869,72408
Spese generali (15%)	103,12934
Utili di impresa (10%)	79,06583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,54694
Incidenza manodopera al 3,62%	31,51769

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0007

Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di terne di strutture prefabbricate, due articolate identiche e simmetriche, la terza rettilinea (trave) e mediana tra le prime due; ciascuna terna costituente un arco; prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di calcestruzzo armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e tetto sub-orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con tetto) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. La trave è anch'essa in calcestruzzo armato vibrato, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 90 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Le terne di strutture prefabbricate (archi) sono posate in opera, per formare una successione di archi, su due cordoli di fondazione in calcestruzzo armato, oppure, ove necessario, su una platea di fondazione unica, gettati in opera, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le terne di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna terna di strutture prefabbricate (archi) è collegata e solidarizzata alle terne precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 15 cm, gettata sul tetto e sulla trave, realizzata con acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due elementi inclinati a smusso (obliqui), e una copertura (tetti+trave), posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico $gt = 1,80 \text{ t/m}^3$ ed angolo di attrito $F = 33^\circ$). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nei cordoli di fondazione, oppure, ove necessario, nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana armata. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e delle due piste provvisorie (4,5 m/cad di larghezza) per le attrezzature (telai) necessarie per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterrati con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisorie in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	574,09628
Prezzo euro	726,23179
Spese generali (15%)	86,11444
Utili di impresa (10%)	66,02107
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,29172
Incidenza manodopera al 3,63%	26,33980

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0004.0008
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0008

Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di coppie di strutture articolate prefabbricate speculari, ciascuna coppia costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di calcestruzzo armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con copertura) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera a coppie speculari, per formare una successione di archi, su una fondazione, in calcestruzzo armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le coppie di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna coppia di strutture articolate prefabbricate è collegata e solidarizzata alle coppie precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, gettata in opera sulla copertura, spessore 20 cm (10 cm interni al prefabbricato e 10 cm esterni), acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.).



oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico $gt = 1,80 \text{ t/m}^3$ ed angolo di attrito $F = 33^\circ$). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m^4 , non supereranno $mm\ 8$; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e della pista provvisoria ($4,5 \text{ m}$ di larghezza) per l'attrezzatura (trabattello) necessaria per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisorie in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	638,39015
Prezzo euro	807,56354
Spese generali (15%)	95,75852
Utili di impresa (10%)	73,41487
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,43638
Incidenza manodopera al 6,75%	54,50004

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0004.0009
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0009

PONTI SCATOLARI
Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di coppie di strutture articolate prefabbricate speculari, ciascuna coppia costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di calcestruzzo armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso $1,25 \text{ m}$. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con copertura) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera a coppie speculari, per formare una successione di archi, su una fondazione, in calcestruzzo armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le coppie di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima $mm\ 16$. Ciascuna coppia di strutture articolate prefabbricate è collegata e solidarizzata alle coppie precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima $mm\ 16$, caldana armata di completamento, gettata in opera sulla copertura, spessore 20 cm (10 cm interni al prefabbricato e 10 cm esterni), acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L , due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico $gt = 1,80 \text{ t/m}^3$ ed angolo di attrito $F = 33^\circ$). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m^4 , non supereranno $mm\ 8$; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e della pista provvisoria ($4,5 \text{ m}$ di larghezza) per l'attrezzatura (trabattello) necessaria per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisorie in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	485,41607
Prezzo euro	614,05133
Spese generali (15%)	72,81241
Utili di impresa (10%)	55,82285
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09219
Incidenza manodopera al 6,76%	41,50706

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0004.0010
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0010

PONTI SCATOLARI
Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di coppie di strutture articolate prefabbricate speculari, ciascuna coppia costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di calcestruzzo armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso $1,25 \text{ m}$. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con copertura) attraverso due



articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera a coppie speculari, per formare una successione di archi, su una fondazione, in calcestruzzo armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le coppie di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna coppia di strutture articolate prefabbricate è collegata e solidarizzata alle coppie precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, gettata in opera sulla copertura, spessore 20 cm (10 cm interni al prefabbricato e 10 cm esterni), acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico $gt = 1,80 \text{ t/m}^3$ ed angolo di attrito $F = 33^\circ$). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e della pista provvisoria (4,5 m di larghezza) per l'attrezzatura (trabattello) necessaria per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rientri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisorie in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	407,64336
Prezzo euro	515,66885
Spese generali (15%)	61,14650
Utili di impresa (10%)	46,87899
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91720
Incidenza manodopera al 6,89%	35,50775

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0004.0011
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0011

PONTI SCATOLARI
Tombino scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di strutture articolate prefabbricate monopezzo, ciascuna struttura costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da cinque elementi di calcestruzzo armato vibrato: due piedritti verticali, due smussi obliqui e una copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso di 1,25 m. I cinque elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (ritti con smussi e smussi con copertura) attraverso quattro articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera, per formare una successione di archi, su una platea di fondazione, in calcestruzzo armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C e sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è collegata e solidarizzata alle identiche strutture precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C, posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni, di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 16 cm (8 cm interni al prefabbricato e 8 cm esterni), realizzata con acciaio B450 C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico $gt = 1,80 \text{ t/m}^3$ ed angolo di attrito $F = 33^\circ$). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata, la fornitura e la posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana di completamento. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento della fondazione; la platea di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect); i rientri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisorie in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	392,56786
Prezzo euro	496,59834
Spese generali (15%)	58,88518
Utili di impresa (10%)	45,14530
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88328
Incidenza manodopera al 5,7%	28,28829



Codice regionale: SAR22_PF.0011.0004.0012
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0012

PONTI SCATOLARI

Tombino scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di strutture articolate prefabbricate mono pezzo, ciascuna struttura costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da cinque elementi di calcestruzzo armato vibrato: due piedritti verticali, due smussi obliqui e una copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso di 1,25 m. I cinque elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (ritti con smussi e smussi con copertura) attraverso quattro articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera, per formare una successione di archi, su una platea di fondazione, in calcestruzzo armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C e sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è collegata e solidarizzata alle identiche strutture precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C, posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni, di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 16 cm (8 cm interni al prefabbricato e 8 cm esterni), realizzata con acciaio B450 C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico $gt = 1,80 \text{ t/m}^3$ ed angolo di attrito $F = 33^\circ$). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata, la fornitura e la posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana di completamento. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento della fondazione; la platea di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect); i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisorie in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	414,83673
Prezzo euro	524,76846
Spese generali (15%)	62,22551
Utili di impresa (10%)	47,70622
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,93338
Incidenza manodopera al 6,37%	33,43587

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0004.0013
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0013

PONTI SCATOLARI

Tombino scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di strutture articolate prefabbricate mono pezzo, ciascuna struttura costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da cinque elementi di calcestruzzo armato vibrato: due piedritti verticali, due smussi obliqui e una copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 22 cm e passo nominale fisso di 2,50 m. I cinque elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (ritti con smussi e smussi con copertura) attraverso quattro articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera, per formare una successione di archi, su una platea di fondazione, in calcestruzzo armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C e sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è collegata e solidarizzata alle identiche strutture precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C, posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni, di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 16 cm (8 cm interni al prefabbricato e 8 cm esterni), realizzata con acciaio B450 C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico $gt = 1,80 \text{ t/m}^3$ ed angolo di attrito $F = 33^\circ$). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata, la fornitura e la posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana di completamento. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento della fondazione; la platea di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect); i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisorie in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	279,06627
Prezzo euro	353,01883
Spese generali (15%)	41,85994
Utili di impresa (10%)	32,09262
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62790
Incidenza manodopera al 5,25%	18,52636

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 VELETTE
Articolo: 0001

Veletta per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d'acciaio, idonee per il montaggio a secco e di tralicci tipo Bausta per l'ancoraggio definitivo al cordolo in C.A., da realizzarsi posteriormente, con cls di classe di resistenza C28/35 e armato con acciaio B450C, escluso dal presente prezzo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	240,91220
Prezzo euro	304,75393
Spese generali (15%)	36,13683
Utili di impresa (10%)	27,70490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54205
Incidenza manodopera al 9,18%	27,97200

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 VELETTE
Articolo: 0002

Fornitura e posa in opera di copertina prefabbricata in C.A., dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, con sezione sagomata a punta di diamante, armato con acciaio B450C e cls di classe di resistenza C35/45 MPa, provvisto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l'appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato. Posta in opera sulla sommità dei muri prefabbricati (a riempimento del muro eseguito), mediante ancoraggio delle staffe di cui sopra ad un cordolo in calcestruzzo armato gettato in opera, escluso dal presente prezzo, realizzato con acciaio B450C e cls con classe di resistenza C28/35.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,65940
Prezzo euro	89,38414
Spese generali (15%)	10,59891
Utili di impresa (10%)	8,12583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15898
Incidenza manodopera al 15,65%	13,98600

Codice regionale: SAR22_PF.0011.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 VELETTE
Articolo: 0003

Rivestimento in pietra, compresa la fornitura della pietra con spessore non inferiore a 3 cm, della facciavista dei pannelli dei muri prefabbricati in c.a.v., con lastre di pietra naturale tipo Lula, o similari a scelta della D.L., con pezzature irregolari disposte ad "opus incertum", con fughe semiregolari di spessore non superiore a 1,5 cm. Le pietre dovranno essere di roccia compatta ("non sfogliante"). La posa delle pietre del rivestimento sarà realizzata in stabilimento contemporaneamente all'elemento prefabbricato e dovrà essere eseguita secondo le migliori tecniche per garantire un perfetto ancoraggio antigelivo ed un inglobamento nel calcestruzzo del pannello per una profondità minima di 2 cm. Le fughe tra le pietre del singolo pannello dovranno essere vuote in superficie con effetto "muro a secco". Supplemento per ogni metro quadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,44067
Prezzo euro	68,86745
Spese generali (15%)	8,16610
Utili di impresa (10%)	6,26068
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12249
Incidenza manodopera al 28,62%	19,70880



Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0012
Capitolo: RESTAURO

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano

Articolo: 0001 Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 1.5 m dal piano di campagna.

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 73,05820

Prezzo euro 92,41862

Spese generali (15%) 10,95873

Utili di impresa (10%) 8,40169

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,16438

Incidenza manodopera al **77,35%** 71,48320

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano

Articolo: 0002 Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna.

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 78,89170

Prezzo euro 99,79801

Spese generali (15%) 11,83376

Utili di impresa (10%) 9,07255

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,17751

Incidenza manodopera al **77,21%** 77,05420

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano

Articolo: 0003 Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di rocce tenere con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 1.5 m dal piano di campagna.

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 97,55000

Prezzo euro 123,40075

Spese generali (15%) 14,63250

Utili di impresa (10%) 11,21825

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,21949

Incidenza manodopera al **76,92%** 94,92500

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano

Articolo: 0004 Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di rocce tenere con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna.



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,61500
Prezzo euro	146,25298
Spese generali (15%)	17,34225
Utili di impresa (10%)	13,29573
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26013
Incidenza manodopera al 76,9%	112,46500

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0005 Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cm², all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 1.5 m dal piano di campagna.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,21700
Prezzo euro	138,15951
Spese generali (15%)	16,38255
Utili di impresa (10%)	12,55996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24574
Incidenza manodopera al 76,77%	106,06700

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0006 Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cm², all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	133,68000
Prezzo euro	169,10520
Spese generali (15%)	20,05200
Utili di impresa (10%)	15,37320
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30078
Incidenza manodopera al 76,88%	130,00500

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0007 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,02497
Prezzo euro	122,73659
Spese generali (15%)	14,55375
Utili di impresa (10%)	11,15787
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21831
Incidenza manodopera al 69,98%	85,88882

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0008 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità compresa tra i 2 ed i 4 m



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,38377
Prezzo euro	138,37047
Spese generali (15%)	16,40757
Utili di impresa (10%)	12,57913
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24611
Incidenza manodopera al 71%	98,24762

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0001.0009

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0009

Scavi eseguiti a mano

Scavo di sottofondazione a sezione obbligata eseguito a mano e per tratti successivi, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, compresa l'armatura provvisoria delle pareti dello scavo, l'estrazione e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito, secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m dal piano di fondazione

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	210,36194
Prezzo euro	266,10785
Spese generali (15%)	31,55429
Utili di impresa (10%)	24,19162
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47331
Incidenza manodopera al 73,05%	194,38964

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0001.0010

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0010

Scavi eseguiti a mano

Scavo di sottofondazione a sezione obbligata eseguito a mano e per tratti successivi, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, compresa l'armatura provvisoria delle pareti dello scavo, l'estrazione e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito, secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m dal piano di fondazione

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	258,18977
Prezzo euro	326,61006
Spese generali (15%)	38,72847
Utili di impresa (10%)	29,69182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58093
Incidenza manodopera al 72,52%	236,85077

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0001.0011

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0011

Scavi eseguiti a mano

Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in presenza di roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm²

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,67500
Prezzo euro	27,41888
Spese generali (15%)	3,25125
Utili di impresa (10%)	2,49263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04877
Incidenza manodopera al 79,05%	21,67500

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0001.0012

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0012

Scavi eseguiti a mano

Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in presenza di roccia dura con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cm²



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,12500
Prezzo euro	45,69813
Spese generali (15%)	5,41875
Utili di impresa (10%)	4,15438
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08128
Incidenza manodopera al 79,05%	36,12500

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0013 Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in ambienti chiusi, anche interrati, con illuminazione artificiale

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,45000
Prezzo euro	18,27925
Spese generali (15%)	2,16750
Utili di impresa (10%)	1,66175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03251
Incidenza manodopera al 79,05%	14,45000

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0014 Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,06050
Prezzo euro	43,08654
Spese generali (15%)	5,10908
Utili di impresa (10%)	3,91696
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07664
Incidenza manodopera al 55,45%	23,89350

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Articolo: 0001 Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In terreni di qualsiasi natura, escluso le rocce tenere e dure

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,55435
Prezzo euro	12,08625
Spese generali (15%)	1,43315
Utili di impresa (10%)	1,09875
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02150
Incidenza manodopera al 15,31%	1,85005

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Articolo: 0002 Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,19265
Prezzo euro	19,21871
Spese generali (15%)	2,27890
Utili di impresa (10%)	1,74716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03418
Incidenza manodopera al 14,61%	2,80775

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0002.0003

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0003

Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cm²

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,39110
Prezzo euro	29,58975
Spese generali (15%)	3,50867
Utili di impresa (10%)	2,68998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05263
Incidenza manodopera al 14,62%	4,32700

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0002.0004

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0004

Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità di 2m

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,89467
Prezzo euro	20,10676
Spese generali (15%)	2,38420
Utili di impresa (10%)	1,82789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03576
Incidenza manodopera al 20,89%	4,19962

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0002.0005

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0005

Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con l'ausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,30480
Prezzo euro	28,21557
Spese generali (15%)	3,34572
Utili di impresa (10%)	2,56505
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05019
Incidenza manodopera al 21,27%	6,00115

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0002.0006

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0006

Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni con presenza di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm², sino ad una profondità di 2m



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,02920
Prezzo euro	36,72194
Spese generali (15%)	4,35438
Utili di impresa (10%)	3,33836
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06532
Incidenza manodopera al 21,56%	7,91685

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0002.0007

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0007

Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con l'ausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni con presenza di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm², sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,54973
Prezzo euro	44,97041
Spese generali (15%)	5,33246
Utili di impresa (10%)	4,08822
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07999
Incidenza manodopera al 21,91%	9,85368

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0002.0008

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0008

Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,31207
Prezzo euro	24,42977
Spese generali (15%)	2,89681
Utili di impresa (10%)	2,22089
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04345
Incidenza manodopera al 21,39%	5,22512

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0002.0009

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0009

Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,66920
Prezzo euro	40,06154
Spese generali (15%)	4,75038
Utili di impresa (10%)	3,64196
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07126
Incidenza manodopera al 21,75%	8,71485

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0002.0010

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0010

Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cm², sino ad una profondità di 1,5 m



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,09317
Prezzo euro	40,59787
Spese generali (15%)	4,81398
Utili di impresa (10%)	3,69072
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07221
Incidenza manodopera al 22,47%	9,12202

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0002.0011

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0011

Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Scavo a sezione obbligata eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici in zona ristretta compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto e formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cm², sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,09800
Prezzo euro	46,92897
Spese generali (15%)	5,56470
Utili di impresa (10%)	4,26627
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08347
Incidenza manodopera al 22,13%	10,38495

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0002.0012

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0012

Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Scavo a sezione obbligata eseguito, con l'ausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta. Sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,37930
Prezzo euro	48,54982
Spese generali (15%)	5,75690
Utili di impresa (10%)	4,41362
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08635
Incidenza manodopera al 22,3%	10,82445

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0002.0013

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0013

Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Scavo a sezione obbligata eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici in zona molto ristretta nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,82030
Prezzo euro	51,63769
Spese generali (15%)	6,12305
Utili di impresa (10%)	4,69434
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09185
Incidenza manodopera al 22,38%	11,55695

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0002.0014

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0014

Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Scavo a sezione obbligata eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità di 1,5 m: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq



Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,29863
Prezzo euro	72,48276
Spese generali (15%)	8,59479
Utili di impresa (10%)	6,58934
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12892
Incidenza manodopera al 22,89%	16,59268

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0002.0015

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0015

Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

Scavo a sezione obbligata eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,64523
Prezzo euro	80,51121
Spese generali (15%)	9,54678
Utili di impresa (10%)	7,31920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14320
Incidenza manodopera al 22,97%	18,49718

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0003.0001

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0001

Rinterri

Rinterro eseguito a mano con materiale al bordo proveniente da scavi precedentemente eseguiti, comprendente selezione dei materiali di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, spianamento e costipamento della terra e bagnatura con acqua, il tutto secondo le indicazioni della D.L.; esclusi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo scavo

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,67250
Prezzo euro	33,74072
Spese generali (15%)	4,00088
Utili di impresa (10%)	3,06734
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06001
Incidenza manodopera al 78,27%	26,41000

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0003.0002

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0002

Rinterri

Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,49060
Prezzo euro	6,94561
Spese generali (15%)	0,82359
Utili di impresa (10%)	0,63142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01235
Incidenza manodopera al 22,81%	1,58460

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0003.0003

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0003

Rinterri

Rinterro IN ZONA RISTRETTA, con materiali di risulta provenienti dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni; escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.



Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,43640
Prezzo euro	9,40705
Spese generali (15%)	1,11546
Utili di impresa (10%)	0,85519
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01673
Incidenza manodopera al 20,21%	1,90152

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Rinterri
Articolo: 0004 Rinterro IN ZONA MOLTO RISTRETTA, con materiali di risuta provenienti dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni. escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,44664
Prezzo euro	10,68500
Spese generali (15%)	1,26700
Utili di impresa (10%)	0,97136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01901
Incidenza manodopera al 23,73%	2,53536

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Demolizioni totali e parziali di fabbricati
Articolo: 0001 Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in legno, pietrame in genere, muratura e ferro, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sopra del piano di campagna o di marciapiede con esclusione di aggetti, balconi, cornicioni, parapetti e volumi al di sopra della linea di gronda dei tetti; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,96249
Prezzo euro	26,51755
Spese generali (15%)	3,14437
Utili di impresa (10%)	2,41069
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04717
Incidenza manodopera al 19,72%	5,22817

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Demolizioni totali e parziali di fabbricati
Articolo: 0002 Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in c.a., in c.a. e muratura, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,44655
Prezzo euro	34,71988
Spese generali (15%)	4,11698
Utili di impresa (10%)	3,15635
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06175
Incidenza manodopera al 22,74%	7,89381



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0004.0003

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0003

Demolizioni totali e parziali di fabbricati

Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 30,57183

Prezzo euro 38,67336

Spese generali (15%) 4,58577

Utili di impresa (10%) 3,51576

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06879

Incidenza manodopera al **22,28%** 8,61567

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0004.0004

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0004

Demolizioni totali e parziali di fabbricati

Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in legno, pietrame in genere, in muratura e ferro, PER LA PARTE INTERRATA, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 24,94623

Prezzo euro 31,55698

Spese generali (15%) 3,74193

Utili di impresa (10%) 2,86882

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05613

Incidenza manodopera al **19,78%** 6,24122

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0004.0005

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0005

Demolizioni totali e parziali di fabbricati

Demolizione totale di fabbricati con strutture verticali in c.a., in c.a. e muratura, PER LA PARTE INTERRATA, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 29,97106

Prezzo euro 37,91339

Spese generali (15%) 4,49566

Utili di impresa (10%) 3,44667

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06743

Incidenza manodopera al **20,42%** 7,74112

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0004.0006

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0006

Demolizioni totali e parziali di fabbricati

Demolizione totale di fabbricati, per la parte interrata, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi; valutata a metro cubo vuoto per



pieno: per fabbricati con struttura prefabbricata in calcestruzzo armato precompresso

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,54362
Prezzo euro	43,69768
Spese generali (15%)	5,18154
Utili di impresa (10%)	3,97252
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07772
Incidenza manodopera al 22,3%	9,74610

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0012.0004.0007

0004 Demolizioni totali e parziali di fabbricati
0007 Demolizione parziale di strutture di fabbricati in legno, murature di pietrame, mattoni pieni, tufo e ferro, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	213,68610
Prezzo euro	270,31292
Spese generali (15%)	32,05292
Utili di impresa (10%)	24,57390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48079
Incidenza manodopera al 21,46%	58,01700

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0012.0004.0008

0004 Demolizioni totali e parziali di fabbricati
0008 Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio non armato, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	261,60785
Prezzo euro	330,93393
Spese generali (15%)	39,24118
Utili di impresa (10%)	30,08490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58862
Incidenza manodopera al 22,98%	76,03550

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0012.0004.0009

0004 Demolizioni totali e parziali di fabbricati
0009 Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.



Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	322,40073
Prezzo euro	407,83692
Spese generali (15%)	48,36011
Utili di impresa (10%)	37,07608
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72540
Incidenza manodopera al 23,33%	95,15450

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0004.0010
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0010

Demolizioni totali e parziali di fabbricati
Demolizione di parti di fabbricati (murature di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	237,82791
Prezzo euro	300,85231
Spese generali (15%)	35,67419
Utili di impresa (10%)	27,35021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53511
Incidenza manodopera al 63,46%	190,91312

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0004.0011
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0011

Demolizioni totali e parziali di fabbricati
Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo non armato) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	273,84170
Prezzo euro	346,40976
Spese generali (15%)	41,07626
Utili di impresa (10%)	31,49180
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61614
Incidenza manodopera al 60,92%	211,04862

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0004.0012
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0012

Demolizioni totali e parziali di fabbricati
Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo amato) eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Per murature in calcestruzzo armato



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	308,28733
Prezzo euro	389,98347
Spese generali (15%)	46,24310
Utili di impresa (10%)	35,45304
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69365
Incidenza manodopera al 62,14%	242,34425

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0005.0001

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0001

Demolizioni di muratura

Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	243,34750
Prezzo euro	307,83459
Spese generali (15%)	36,50213
Utili di impresa (10%)	27,98496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54753
Incidenza manodopera al 38,35%	118,04750

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0005.0002

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0002

Demolizioni di muratura

Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	283,67500
Prezzo euro	358,84888
Spese generali (15%)	42,55125
Utili di impresa (10%)	32,62263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63827
Incidenza manodopera al 77,62%	278,55000

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0005.0003

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0003

Demolizioni di muratura

Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	274,42000
Prezzo euro	347,14130
Spese generali (15%)	41,16300
Utili di impresa (10%)	31,55830
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61745
Incidenza manodopera al 38,44%	133,44500



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura

Articolo: 0004 Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 306,88936

Prezzo euro 388,21504

Spese generali (15%) 46,03340

Utili di impresa (10%) 35,29228

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,69050

Incidenza manodopera al **77,73%** 301,76436

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura

Articolo: 0005 Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino a una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 29,19563

Prezzo euro 36,93247

Spese generali (15%) 4,37934

Utili di impresa (10%) 3,35750

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06569

Incidenza manodopera al **28,28%** 10,44563

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura

Articolo: 0006 Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 36,50100

Prezzo euro 46,17377

Spese generali (15%) 5,47515

Utili di impresa (10%) 4,19762

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08213

Incidenza manodopera al **72,39%** 33,42600

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura

Articolo: 0007 Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,91627
Prezzo euro	18,86908
Spese generali (15%)	2,23744
Utili di impresa (10%)	1,71537
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03356
Incidenza manodopera al 32,06%	6,04959

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura

Articolo: 0008 Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,74000
Prezzo euro	27,50110
Spese generali (15%)	3,26100
Utili di impresa (10%)	2,50010
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04892
Incidenza manodopera al 37,33%	10,26500

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura

Articolo: 0009 Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,97750
Prezzo euro	20,21154
Spese generali (15%)	2,39663
Utili di impresa (10%)	1,83741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03595
Incidenza manodopera al 68,91%	13,92750

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura

Articolo: 0010 Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,54850
Prezzo euro	27,25886
Spese generali (15%)	3,23228
Utili di impresa (10%)	2,47808
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04848
Incidenza manodopera al 71,53%	19,49850



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0005.0011
Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura
Articolo: 0011 Demolizione di tramezzi in cartongesso, eseguita TOTALMENTE A MANO, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta e/o da riutilizzare nell'ambito del cantiere

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,73700
Prezzo euro	11,05231
Spese generali (15%)	1,31055
Utili di impresa (10%)	1,00476
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01966
Incidenza manodopera al 74,3%	8,21200

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0005.0012
Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura
Articolo: 0012 Demolizione di cornici, fasce marcapiano, modanature, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, per un'altezza massima ed una profondità massima dell'elemento pari a 30 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,05200
Prezzo euro	25,36578
Spese generali (15%)	3,00780
Utili di impresa (10%)	2,30598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04512
Incidenza manodopera al 72,84%	18,47700

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo: 0001 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in conglomerato cementizio non armato, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiammento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare, ma comunque maggiore di 0,10 m3 per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	408,33502
Prezzo euro	516,54380
Spese generali (15%)	61,25025
Utili di impresa (10%)	46,95853
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91875
Incidenza manodopera al 75,95%	392,32445

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo: 0002 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in conglomerato cementizio non armato, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiammento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	270,25040
Prezzo euro	341,86676
Spese generali (15%)	40,53756
Utili di impresa (10%)	31,07880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60806
Incidenza manodopera al 38,89%	132,96152

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0006.0003
Sottocapitolo:	0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo:	0003 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiammento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare ma comunque maggiore di 0,10 m3 per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	536,71302
Prezzo euro	678,94197
Spese generali (15%)	80,50695
Utili di impresa (10%)	61,72200
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20760
Incidenza manodopera al 76,69%	520,70245

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0006.0004
Sottocapitolo:	0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo:	0004 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiammento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	354,84209
Prezzo euro	448,87524
Spese generali (15%)	53,22631
Utili di impresa (10%)	40,80684
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79839
Incidenza manodopera al 39,15%	175,75321

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0006.0005
Sottocapitolo:	0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo:	0005 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiammento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	382,65942
Prezzo euro	484,06416
Spese generali (15%)	57,39891
Utili di impresa (10%)	44,00583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86098
Incidenza manodopera al 75,74%	366,64885



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligatoria

Articolo: 0006 Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 217,66000

Prezzo euro 275,33990

Spese generali (15%) 32,64900

Utili di impresa (10%) 25,03090

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,48974

Incidenza manodopera al **37,06%** 102,04725

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligatoria

Articolo: 0007 Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 344,14602

Prezzo euro 435,34471

Spese generali (15%) 51,62190

Utili di impresa (10%) 39,57679

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,77433

Incidenza manodopera al **75,37%** 328,13545

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligatoria

Articolo: 0008 Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 197,53631

Prezzo euro 249,88344

Spese generali (15%) 29,63045

Utili di impresa (10%) 22,71668

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,44446

Incidenza manodopera al **38,99%** 97,44046

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligatoria

Articolo: 0009 Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura in tufo di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	305,63262
Prezzo euro	386,62526
Spese generali (15%)	45,84489
Utili di impresa (10%)	35,14775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68767
Incidenza manodopera al 74,91%	289,62205

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0010 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in tufo, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	179,23737
Prezzo euro	226,73528
Spese generali (15%)	26,88561
Utili di impresa (10%)	20,61230
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40328
Incidenza manodopera al 38,42%	87,10876

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0011 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo, spessore cm 30, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi tutte le precauzioni per evitare danni alla muratura da conservare, la profilatura dei bordi con malta cementizia, le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva da asportare: eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,34362
Prezzo euro	115,54968
Spese generali (15%)	13,70154
Utili di impresa (10%)	10,50452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20552
Incidenza manodopera al 70,14%	81,04805

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0012 TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compreso le opere provvisorie di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: di spessore fino a 20 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,53209
Prezzo euro	75,30809
Spese generali (15%)	8,92981
Utili di impresa (10%)	6,84619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13395
Incidenza manodopera al 34,88%	26,27000



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0006.0013

Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0013 TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compreso le opere provvisorie di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: di spessore dai 21 ai 30 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,40221
Prezzo euro	96,64879
Spese generali (15%)	11,46033
Utili di impresa (10%)	8,78625
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17190
Incidenza manodopera al 36,77%	35,54088

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0006.0014

Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata

Articolo: 0014 TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compreso le opere provvisorie di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: spessore dai 31 ai 40 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,15292
Prezzo euro	105,18845
Spese generali (15%)	12,47294
Utili di impresa (10%)	9,56259
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18709
Incidenza manodopera al 37,31%	39,24855

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce

Articolo: 0001 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza sino a 100 cm2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,26508
Prezzo euro	39,55032
Spese generali (15%)	4,68976
Utili di impresa (10%)	3,59548
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07035
Incidenza manodopera al 59,83%	23,66201

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce

Articolo: 0002 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza tra i 101 ed i 225 cm2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,06972
Prezzo euro	57,01320
Spese generali (15%)	6,76046
Utili di impresa (10%)	5,18302
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10141
Incidenza manodopera al 65,72%	37,46665



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0007.0003
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0003 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza tra i 226 ed i 400 cm2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,03728
Prezzo euro	70,88716
Spese generali (15%)	8,40559
Utili di impresa (10%)	6,44429
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12608
Incidenza manodopera al 68,33%	48,43421

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0007.0004
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0004 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza sino a 100 cm2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,18946
Prezzo euro	29,33467
Spese generali (15%)	3,47842
Utili di impresa (10%)	2,66679
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05218
Incidenza manodopera al 60,29%	17,68639

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0007.0005
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0005 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza dai 101 ai 225 cm2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,56615
Prezzo euro	41,19618
Spese generali (15%)	4,88492
Utili di impresa (10%)	3,74511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07327
Incidenza manodopera al 65,69%	27,06308

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0007.0006
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0006 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza dai 226 ai 400 cm2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,68508
Prezzo euro	51,46662
Spese generali (15%)	6,10276
Utili di impresa (10%)	4,67878
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09154
Incidenza manodopera al 68,36%	35,18201



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce

Articolo: 0007 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: di larghezza sino a 10 cm2

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 29,55104

Prezzo euro 37,38207

Spese generali (15%) 4,43266

Utili di impresa (10%) 3,39837

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06649

Incidenza manodopera al **64,67%** 24,17450

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce

Articolo: 0008 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati di larghezza sino a 10 cm2

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 13,62354

Prezzo euro 17,23378

Spese generali (15%) 2,04353

Utili di impresa (10%) 1,56671

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03065

Incidenza manodopera al **60,04%** 10,34700

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0007.0009

Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce

Articolo: 0009 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni di larghezza sino a 10 cm2

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 16,91057

Prezzo euro 21,39188

Spese generali (15%) 2,53659

Utili di impresa (10%) 1,94472

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03805

Incidenza manodopera al **63,73%** 13,63403

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0007.0010

Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce

Articolo: 0010 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione fino a 20 cm2

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 20,40610

Prezzo euro 25,81372

Spese generali (15%) 3,06092

Utili di impresa (10%) 2,34670

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04591

Incidenza manodopera al **60,26%** 15,55456

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0007.0011



Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0011 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 21 ai 40 cm2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,24981
Prezzo euro	40,79601
Spese generali (15%)	4,83747
Utili di impresa (10%)	3,70873
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07256
Incidenza manodopera al 64,59%	26,34827

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0007.0012
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0012 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 41 ai 100 cm2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,38872
Prezzo euro	49,82673
Spese generali (15%)	5,90831
Utili di impresa (10%)	4,52970
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08862
Incidenza manodopera al 66,95%	33,36065

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0007.0013
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0013 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 101 ai 150 cm2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,36466
Prezzo euro	63,71130
Spese generali (15%)	7,55470
Utili di impresa (10%)	5,79194
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11332
Incidenza manodopera al 69,59%	44,33659

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0007.0014
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0014 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione sino a 20 cm2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,04754
Prezzo euro	39,27514
Spese generali (15%)	4,65713
Utili di impresa (10%)	3,57047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06986
Incidenza manodopera al 64,03%	25,14600

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0007.0015
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0015 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e



l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione dai 21 ai 40 cm2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,48521
Prezzo euro	62,59879
Spese generali (15%)	7,42278
Utili di impresa (10%)	5,69080
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11134
Incidenza manodopera al 69,42%	43,45714

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0007.0016
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0016 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione dai 41 ai 100 cm2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,21766
Prezzo euro	77,44034
Spese generali (15%)	9,18265
Utili di impresa (10%)	7,04003
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13774
Incidenza manodopera al 71,27%	55,18959

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0007.0017
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0017 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione dai 101 ai 150 cm2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,78804
Prezzo euro	97,13688
Spese generali (15%)	11,51821
Utili di impresa (10%)	8,83063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17277
Incidenza manodopera al 72,72%	70,63343

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 Rimozione di intonaci
Articolo: 0001 Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,83000
Prezzo euro	17,49495
Spese generali (15%)	2,07450
Utili di impresa (10%)	1,59045
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03112
Incidenza manodopera al 58,62%	10,25500

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0008.0002
Sottocapitolo: 0008 Rimozione di intonaci
Articolo: 0002 Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a



piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfaccimento: intonaco esterno

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,29500
Prezzo euro	19,34818
Spese generali (15%)	2,29425
Utili di impresa (10%)	1,75893
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03441
Incidenza manodopera al 60,57%	11,72000

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0008.0003
Sottocapitolo: 0008 Rimozione di intonaci
Articolo: 0003 Sovrapprezzo alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici di pregio presenti

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,43500
Prezzo euro	11,93528
Spese generali (15%)	1,41525
Utili di impresa (10%)	1,08503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02123
Incidenza manodopera al 49,1%	5,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0008.0004
Sottocapitolo: 0008 Rimozione di intonaci
Articolo: 0004 Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfaccimento di intonaco interno

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,53050
Prezzo euro	9,52609
Spese generali (15%)	1,12958
Utili di impresa (10%)	0,86601
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01694
Incidenza manodopera al 41,52%	3,95550

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0008.0005
Sottocapitolo: 0008 Rimozione di intonaci
Articolo: 0005 Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfaccimento di intonaco esterno

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,40950
Prezzo euro	10,63802
Spese generali (15%)	1,26143
Utili di impresa (10%)	0,96709
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01892
Incidenza manodopera al 45,45%	4,83450

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0008.0006



Sottocapitolo:	0008	Rimozione di intonaci
Articolo:	0006	Spicconatura di rincoccatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfaccimento di intonaco retinato

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,14200
Prezzo euro	11,56463
Spese generali (15%)	1,37130
Utili di impresa (10%)	1,05133
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02057
Incidenza manodopera al 48,14%	5,56700

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0008.0007	
Sottocapitolo:	0008	Rimozione di intonaci
Articolo:	0007	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco), compresa l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfaccimento

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,15250
Prezzo euro	7,78292
Spese generali (15%)	0,92288
Utili di impresa (10%)	0,70754
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01384
Incidenza manodopera al 65,88%	5,12750

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0009.0001	
Sottocapitolo:	0009	Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo:	0001	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,45375
Prezzo euro	14,48899
Spese generali (15%)	1,71806
Utili di impresa (10%)	1,31718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02577
Incidenza manodopera al 68,35%	9,90375

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0009.0002	
Sottocapitolo:	0009	Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo:	0002	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,98438
Prezzo euro	26,54524
Spese generali (15%)	3,14766
Utili di impresa (10%)	2,41320
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04721
Incidenza manodopera al 65,58%	17,40938



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0003

Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0003 Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,75500
Prezzo euro	18,66508
Spese generali (15%)	2,21325
Utili di impresa (10%)	1,69683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03320
Incidenza manodopera al 70,75%	13,20500

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0004

Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0004 Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,43000
Prezzo euro	39,75895
Spese generali (15%)	4,71450
Utili di impresa (10%)	3,61445
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07072
Incidenza manodopera al 70,06%	27,85500

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0005

Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0005 Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresi la rimozione della malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: senza recupero del materiale

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,70688
Prezzo euro	24,92920
Spese generali (15%)	2,95603
Utili di impresa (10%)	2,26629
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04434
Incidenza manodopera al 72,83%	18,15688

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0006

Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Articolo: 0006 Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,44375
Prezzo euro	51,16134
Spese generali (15%)	6,06656
Utili di impresa (10%)	4,65103
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09100
Incidenza manodopera al 68,06%	34,81875

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0007
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0007 Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 11 cm fino a 18 cm, compresi la rimozione della malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: senza recupero del materiale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,03313
Prezzo euro	30,40191
Spese generali (15%)	3,60497
Utili di impresa (10%)	2,76381
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05407
Incidenza manodopera al 70,58%	21,45813

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0008
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0008 Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 11 cm fino a 18 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,15122
Prezzo euro	62,17629
Spese generali (15%)	7,37268
Utili di impresa (10%)	5,65239
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11059
Incidenza manodopera al 70%	43,52622

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0009
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0009 Rimozione di pavimento in basoli dello spessore dai 18 fino ai 30 cm, compresa la rimozione della malta di allettamento di spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,68375
Prezzo euro	32,48994
Spese generali (15%)	3,85256
Utili di impresa (10%)	2,95363
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05779
Incidenza manodopera al 71,13%	23,10875

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0010
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0010 Rimozione di pavimento in basoli dello spessore dai 18 fino ai 30 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del



materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,11497
Prezzo euro	70,98544
Spese generali (15%)	8,41725
Utili di impresa (10%)	6,45322
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12626
Incidenza manodopera al 71,13%	50,48997

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0011
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0011 Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,47750
Prezzo euro	19,57904
Spese generali (15%)	2,32163
Utili di impresa (10%)	1,77991
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03482
Incidenza manodopera al 71,13%	13,92750

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0012
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0012 Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,95938
Prezzo euro	23,98362
Spese generali (15%)	2,84391
Utili di impresa (10%)	2,18033
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04266
Incidenza manodopera al 72,59%	17,40938

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0013
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0013 Rimozione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, sino ad uno spessore di 15 cm, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,66685
Prezzo euro	34,99857
Spese generali (15%)	4,15003
Utili di impresa (10%)	3,18169
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06225
Incidenza manodopera al 74,62%	26,11685

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0014
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0014 Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,80313
Prezzo euro	12,40096
Spese generali (15%)	1,47047
Utili di impresa (10%)	1,12736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02206
Incidenza manodopera al 66,55%	8,25313

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0015

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0015

Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: incollato su fondo di cemento o altro materiale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,50188
Prezzo euro	8,22488
Spese generali (15%)	0,97528
Utili di impresa (10%)	0,74772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01463
Incidenza manodopera al 60,21%	4,95188

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0016

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0016

Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,67788
Prezzo euro	7,18252
Spese generali (15%)	0,85168
Utili di impresa (10%)	0,65296
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01278
Incidenza manodopera al 57,47%	4,12788

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0017

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0017

Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,85125
Prezzo euro	6,13683
Spese generali (15%)	0,72769
Utili di impresa (10%)	0,55789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01092
Incidenza manodopera al 53,79%	3,30125

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0018

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0018

Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi, eseguita a mano e comprese le opere necessarie alla protezione dell'ambiente circostante nonché ogni onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,15250
Prezzo euro	10,31292
Spese generali (15%)	1,22288
Utili di impresa (10%)	0,93754
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01834
Incidenza manodopera al 64,02%	6,60250

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0019

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0019

Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Demolizione di vespaio in pietrame, eseguita con l'utilizzo di mezzi meccanici, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonché i relativi oneri di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,15188
Prezzo euro	28,02213
Spese generali (15%)	3,32278
Utili di impresa (10%)	2,54747
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04984
Incidenza manodopera al 17,67%	4,95188

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0020

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0020

Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, eseguita con l'impiego di mezzi meccanici compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso eventuale calo in basso e il trasporto a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonché i relativi oneri di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,53500
Prezzo euro	141,09178
Spese generali (15%)	16,73025
Utili di impresa (10%)	12,82653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25095
Incidenza manodopera al 18,72%	26,41000

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0021

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0021

Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,74313
Prezzo euro	21,18006
Spese generali (15%)	2,51147
Utili di impresa (10%)	1,92546
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03767
Incidenza manodopera al 23,38%	4,95188

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0022

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0022

Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,63250
Prezzo euro	27,36512
Spese generali (15%)	3,24488
Utili di impresa (10%)	2,48774
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04867
Incidenza manodopera al 24,13%	6,60250

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0023
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0023 Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,52188
Prezzo euro	33,55018
Spese generali (15%)	3,97828
Utili di impresa (10%)	3,05002
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05967
Incidenza manodopera al 24,6%	8,25313

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0024
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0024 Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,08110
Prezzo euro	30,46260
Spese generali (15%)	3,61217
Utili di impresa (10%)	2,76933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05418
Incidenza manodopera al 24,39%	7,42913

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0025
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0025 Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,41125
Prezzo euro	39,73523
Spese generali (15%)	4,71169
Utili di impresa (10%)	3,61229
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07068
Incidenza manodopera al 24,92%	9,90375

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0026
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0026 Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a



30 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,19000
Prezzo euro	52,10535
Spese generali (15%)	6,17850
Utili di impresa (10%)	4,73685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09268
Incidenza manodopera al 25,34%	13,20500

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0027

Sottocapitolo:

Articolo:

0009

Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

0027

Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 30,1 a 40 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,96875
Prezzo euro	64,47547
Spese generali (15%)	7,64531
Utili di impresa (10%)	5,86141
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11468
Incidenza manodopera al 25,6%	16,50625

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0028

Sottocapitolo:

Articolo:

0009

Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

0028

Demolizione di sottofondo in malta cementizia, eseguita a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettivo volume demolito

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,78125
Prezzo euro	89,53828
Spese generali (15%)	10,61719
Utili di impresa (10%)	8,13984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15926
Incidenza manodopera al 18,43%	16,50625

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0029

Sottocapitolo:

Articolo:

0009

Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

0029

Demolizione di sottofondo in malta di calce, eseguita a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettivo volume demolito

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,27875
Prezzo euro	54,74762
Spese generali (15%)	6,49181
Utili di impresa (10%)	4,97706
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09738
Incidenza manodopera al 18,09%	9,90375

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0030

Sottocapitolo:

Articolo:

0009

Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

0030

Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno



all'ambiente circostante.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,62090
Prezzo euro	12,17044
Spese generali (15%)	1,44314
Utili di impresa (10%)	1,10640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02165
Incidenza manodopera al 66,32%	8,07090

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0031

Sottocapitolo:

Articolo:

0009

Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

0031

Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o PVC, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,68410
Prezzo euro	8,45539
Spese generali (15%)	1,00262
Utili di impresa (10%)	0,76867
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01504
Incidenza manodopera al 60,72%	5,13410

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PF.0012.0009.0032

0009

Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

0032

Rimozione di rivestimento in lamiera di ferro, acciaio inox o alluminio, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,15250
Prezzo euro	10,31292
Spese generali (15%)	1,22288
Utili di impresa (10%)	0,93754
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01834
Incidenza manodopera al 64,02%	6,60250

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PF.0012.0009.0033

0009

Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

0033

Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,88670
Prezzo euro	11,24168
Spese generali (15%)	1,33301
Utili di impresa (10%)	1,02197
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02000
Incidenza manodopera al 65,26%	7,33670

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PF.0012.0009.0034

0009

Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti

0034

Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,01840
Prezzo euro	3,81828
Spese generali (15%)	0,45276
Utili di impresa (10%)	0,34712
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00679
Incidenza manodopera al 38,46%	1,46840

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0035
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0035 Rimozione di rivestimenti esterni in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e senza recupero di materiale.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,28660
Prezzo euro	16,80755
Spese generali (15%)	1,99299
Utili di impresa (10%)	1,52796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02989
Incidenza manodopera al 69,83%	11,73660

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0036
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0036 Rimozione di rivestimenti esterni in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa ed eseguita con particolare cura compresi parziale recupero, cernita ed eventuale numerazione delle lastre da reimpiantare

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,85752
Prezzo euro	35,23977
Spese generali (15%)	4,17863
Utili di impresa (10%)	3,20362
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06268
Incidenza manodopera al 70,25%	24,75752

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0037
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0037 Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonché l'eventuale traccia per liberare la presa a muro e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,55505
Prezzo euro	15,88214
Spese generali (15%)	1,88326
Utili di impresa (10%)	1,44383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02825
Incidenza manodopera al 69,29%	11,00505

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0038
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0038 Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, grès o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,48415
Prezzo euro	5,67245
Spese generali (15%)	0,67262
Utili di impresa (10%)	0,51568
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01009
Incidenza manodopera al 51,73%	2,93415

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0039
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0039 Rimozione zoccolino battiscopa in marmo o pietra da taglio, di altezza sino a 16 cm, compreso la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,21835
Prezzo euro	6,60121
Spese generali (15%)	0,78275
Utili di impresa (10%)	0,60011
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01174
Incidenza manodopera al 55,57%	3,66835

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0040
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0040 Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o PVC, di qualsiasi altezza, compreso la colla di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,01840
Prezzo euro	3,81828
Spese generali (15%)	0,45276
Utili di impresa (10%)	0,34712
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00679
Incidenza manodopera al 38,46%	1,46840

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0009.0041
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0041 Rimozione zoccolino battiscopa, cornice e mantovana in legno, di qualsiasi forma ed altezza, compresa la colla o malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,74995
Prezzo euro	4,74368
Spese generali (15%)	0,56249
Utili di impresa (10%)	0,43124
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00844
Incidenza manodopera al 46,38%	2,19995

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0010.0001
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0001 Demolizione completa di solai misti in travetti di calcestruzzo armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamiento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore sino a 16 cm compresa la



caldana

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,29847
Prezzo euro	34,53256
Spese generali (15%)	4,09477
Utili di impresa (10%)	3,13932
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06142
Incidenza manodopera al 37,59%	12,98119

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0010.0002
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0002 Demolizione completa di solai misti in travetti di calcestruzzo armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiammento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 17 a 20 cm compresa la caldana

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,03789
Prezzo euro	43,05793
Spese generali (15%)	5,10568
Utili di impresa (10%)	3,91436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07659
Incidenza manodopera al 38,75%	16,68593

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0010.0003
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0003 Demolizione completa di solai misti in travetti di calcestruzzo armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiammento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 21 a 26 cm compresa la caldana

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,78860
Prezzo euro	51,59758
Spese generali (15%)	6,11829
Utili di impresa (10%)	4,69069
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09177
Incidenza manodopera al 39,52%	20,39360

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0010.0004
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0004 Demolizione completa di solai misti in travetti di calcestruzzo armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiammento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 27 a 30 cm compresa la caldana



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,74027
Prezzo euro	57,86144
Spese generali (15%)	6,86104
Utili di impresa (10%)	5,26013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10292
Incidenza manodopera al 38,45%	22,24875

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0010.0005

Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai

Articolo: 0005 DEMOLIZIONE DI SOLAI MISTI IN GENERE, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compresi i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per la superficie effettiva e per solaio con le seguenti caratteristiche: solaio a tavelloni escluse putrelle portanti

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,98715
Prezzo euro	25,28374
Spese generali (15%)	2,99807
Utili di impresa (10%)	2,29852
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04497
Incidenza manodopera al 32,6%	8,24139

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0010.0006

Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai

Articolo: 0006 DEMOLIZIONE DI SOLAI MISTI IN GENERE, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compresi trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per la superficie effettiva e per solaio con le seguenti caratteristiche: solaio a volta in laterizio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,34862
Prezzo euro	53,57100
Spese generali (15%)	6,35229
Utili di impresa (10%)	4,87009
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09528
Incidenza manodopera al 33,34%	17,86058

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0010.0007

Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai

Articolo: 0007 Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in ferro di qualsiasi genere e natura; comprese le opere provvisorie di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, il calo in basso dei materiali di risulta e il successivo carico su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	175,85040
Prezzo euro	222,45076
Spese generali (15%)	26,37756
Utili di impresa (10%)	20,22280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39566
Incidenza manodopera al 42,4%	94,32040

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0010.0008

Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai

Articolo: 0008 Demolizione completa di soletta in c.a. di qualsiasi spessore, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le opere



provvisionali di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiammento, il calo in basso dei materiali di risulta e il successivo carico su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,62380
Prezzo euro	86,80911
Spese generali (15%)	10,29357
Utili di impresa (10%)	7,89174
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15440
Incidenza manodopera al 41,11%	35,68880

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0010.0009
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0009 Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresa la smuratura degli elementi di ancoraggio ed eventuale taglio a sezione (a fiamma o a sega), la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta) in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché l'eventuale onere relativo; valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,53758
Prezzo euro	3,21004
Spese generali (15%)	0,38064
Utili di impresa (10%)	0,29182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00571
Incidenza manodopera al 29,99%	0,96258

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0010.0010
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0010 Rimozione, effettuata a mano e con particolare cautela, dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte fino a mettere a nudo la struttura portante delle volte, comprese le opere provvisionali di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate e quanto altro occorre per consegnare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la scarriolatura del materiale di risulta negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento dello stesso al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato ed il calo in basso

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,65800
Prezzo euro	98,23737
Spese generali (15%)	11,64870
Utili di impresa (10%)	8,93067
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17473
Incidenza manodopera al 76,91%	75,55800

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0010.0011
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0011 Rimozione, effettuata a mano e con particolare cautela, dei materiali di riempimento dei riporti all'estradosso dei solai in legno fino a mettere a nudo il tavolato del solaio, comprese le opere provvisionali di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate e quanto altro occorre per consegnare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la scarriolatura del materiale di risulta negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento dello stesso al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato ed il calo in basso

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,75514
Prezzo euro	78,12025
Spese generali (15%)	9,26327
Utili di impresa (10%)	7,10184
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13895
Incidenza manodopera al 76,36%	59,65514



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0010.0012

Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai

Articolo: 0012 Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,76200
Prezzo euro	118,60893
Spese generali (15%)	14,06430
Utili di impresa (10%)	10,78263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21096
Incidenza manodopera al 77,28%	91,66200

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0010.0013

Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai

Articolo: 0013 Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, la smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed esclusa la grossa orditura portante e il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,45775
Prezzo euro	25,87905
Spese generali (15%)	3,06866
Utili di impresa (10%)	2,35264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04603
Incidenza manodopera al 78,04%	20,19525

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0011.0001

Sottocapitolo: 0011 Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie

Articolo: 0001 Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in tavole di laterizio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,84956
Prezzo euro	12,45969
Spese generali (15%)	1,47743
Utili di impresa (10%)	1,13270
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02216
Incidenza manodopera al 76,94%	9,58706

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0011.0002

Sottocapitolo: 0011 Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie

Articolo: 0002 Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di gesso



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,99720
Prezzo euro	11,38146
Spese generali (15%)	1,34958
Utili di impresa (10%)	1,03468
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02024
Incidenza manodopera al 76,74%	8,73470

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0011.0003

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0003

Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie

Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre metalliche, di alluminio o abs

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,19176
Prezzo euro	10,36257
Spese generali (15%)	1,22876
Utili di impresa (10%)	0,94205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01843
Incidenza manodopera al 76,01%	7,87676

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0011.0004

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0004

Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie

Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di fibra

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,28133
Prezzo euro	9,21088
Spese generali (15%)	1,09220
Utili di impresa (10%)	0,83735
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01638
Incidenza manodopera al 76,2%	7,01883

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0011.0005

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0005

Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie

Smontaggio di impalcati in legno di controsoffitti composti da litelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,13923
Prezzo euro	17,88612
Spese generali (15%)	2,12088
Utili di impresa (10%)	1,62601
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03181
Incidenza manodopera al 77,58%	13,87673

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0011.0006

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0006

Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie

Disfacimento di "cameracanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per



l'effettiva superficie di disfacimento delle pareti verticali.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,99720
Prezzo euro	11,38146
Spese generali (15%)	1,34958
Utili di impresa (10%)	1,03468
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02024
Incidenza manodopera al 76,74%	8,73470

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0012.0011.0007

0011 Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie
0007 Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con motanti verticali, guide a pavimento e a soffitto in metallo ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il calo in basso, il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,73700
Prezzo euro	11,05231
Spese generali (15%)	1,31055
Utili di impresa (10%)	1,00476
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01966
Incidenza manodopera al 74,3%	8,21200

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0012.0012.0001

0012 Rimozione di manti impermeabili
0001 Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,98976
Prezzo euro	3,78204
Spese generali (15%)	0,44846
Utili di impresa (10%)	0,34382
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00673
Incidenza manodopera al 65,5%	2,47726

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0012.0012.0002

0012 Rimozione di manti impermeabili
0002 Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso doppiostato

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,46438
Prezzo euro	6,91244
Spese generali (15%)	0,81966
Utili di impresa (10%)	0,62840
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01229
Incidenza manodopera al 71,64%	4,95188

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0012.0012.0003

0012 Rimozione di manti impermeabili
0003 Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto sintetico



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,16313
Prezzo euro	2,73636
Spese generali (15%)	0,32447
Utili di impresa (10%)	0,24876
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00487
Incidenza manodopera al 60,32%	1,65063

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0013.0001
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0001

Rimozione di tetti
Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio di tegole, embrici, coppi su tavolato e piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,81738
Prezzo euro	23,80399
Spese generali (15%)	2,82261
Utili di impresa (10%)	2,16400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04234
Incidenza manodopera al 72,43%	17,24238

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0013.0002
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0002

Rimozione di tetti
Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio delle tegole marsigliesi su piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,32202
Prezzo euro	20,64735
Spese generali (15%)	2,44830
Utili di impresa (10%)	1,87703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03672
Incidenza manodopera al 71,42%	14,74702

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0013.0003
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0003

Rimozione di tetti
Rimozione di cappelli per comignoli, comprese le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita dell'eventuale materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per singolo pezzo e per il seguente tipo: in lamiera di ferro o altro materiale metallico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,84458
Prezzo euro	31,42840
Spese generali (15%)	3,72669
Utili di impresa (10%)	2,85713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05590
Incidenza manodopera al 74,04%	23,26958

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0013.0004
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0004

Rimozione di tetti
Rimozione di cappelli per comignoli, comprese le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita dell'eventuale materiale



riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per singolo pezzo e per il seguente tipo: in laterizio o cemento prefabbricato

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,29458
Prezzo euro	53,50265
Spese generali (15%)	6,34419
Utili di impresa (10%)	4,86388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09516
Incidenza manodopera al 76,11%	40,71958

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0013.0005

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0005

Rimozione di tetti
Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,14600
Prezzo euro	9,03969
Spese generali (15%)	1,07190
Utili di impresa (10%)	0,82179
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01608
Incidenza manodopera al 61,63%	5,57100

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0013.0006

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0006

Rimozione di tetti
Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ed esclusi il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Calcolata sulle superfici in vista

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,02500
Prezzo euro	24,06663
Spese generali (15%)	2,85375
Utili di impresa (10%)	2,18788
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04281
Incidenza manodopera al 72,51%	17,45000

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0013.0007

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0007

Rimozione di tetti
Smontaggio di capriate, eseguito con particolare cura e comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva lunghezza di disfacimento e per i seguenti tipi: capriate in legno al metro di trave

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,08814
Prezzo euro	62,09650
Spese generali (15%)	7,36322
Utili di impresa (10%)	5,64514
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11045
Incidenza manodopera al 62,15%	38,59171

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0013.0008

Sottocapitolo: 0013

Rimozione di tetti



Articolo: 0008 Smontaggio di capriate, eseguito con particolare cura e comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per i kg di struttura e per i seguenti tipi: capriate o travi reticolari in ferro

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,62023
Prezzo euro	4,57959
Spese generali (15%)	0,54303
Utili di impresa (10%)	0,41633
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00815
Incidenza manodopera al 39,02%	1,78700

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0013.0009

Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0009 Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole in ardesia naturale

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,99127
Prezzo euro	13,90396
Spese generali (15%)	1,64869
Utili di impresa (10%)	1,26400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02473
Incidenza manodopera al 67,72%	9,41627

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0013.0010

Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0010 Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole marsigliesi

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,03002
Prezzo euro	16,48297
Spese generali (15%)	1,95450
Utili di impresa (10%)	1,49845
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02932
Incidenza manodopera al 69,5%	11,45502

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0013.0011

Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0011 Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole e coppi in laterizio o cemento

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,62333
Prezzo euro	18,49851
Spese generali (15%)	2,19350
Utili di impresa (10%)	1,68168
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03290
Incidenza manodopera al 70,54%	13,04833



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0013.0012

Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti

Articolo: 0012 Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa, tipo tegole canadesi o similare

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,34114

Prezzo euro 8,02154

Spese generali (15%) 0,95117

Utili di impresa (10%) 0,72923

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01427

Incidenza manodopera al **59,42%** 4,76614

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0013.0013

Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti

Articolo: 0013 Smontaggio di copertura in lastre lisce o ondulate, in fibrocemento con esclusione del cemento amianto, in poliestere o in lamiera metallica; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,61139

Prezzo euro 7,09841

Spese generali (15%) 0,84171

Utili di impresa (10%) 0,64531

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01263

Incidenza manodopera al **56,86%** 4,03639

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0013.0014

Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti

Articolo: 0014 Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compresa la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per il volume rimosso e per il seguente tipo: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.

Unità di misura **m³**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 107,47400

Prezzo euro 135,95461

Spese generali (15%) 16,12110

Utili di impresa (10%) 12,35951

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,24182

Incidenza manodopera al **77,89%** 105,89900

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0013.0015

Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti

Articolo: 0015 Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per il volume rimosso e per il seguente tipo: per strutture composte quali capriate



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	235,56050
Prezzo euro	297,98404
Spese generali (15%)	35,33408
Utili di impresa (10%)	27,08946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53001
Incidenza manodopera al 78,52%	233,98550

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0013.0016
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0016

Rimozione di tetti
Smontaggio della grossa armatura in ferro di tetti, compreso la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per i Kg di struttura rimossa e per il seguente tipo: per strutture semplici quali puntoni, travi, terzere ecc.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,72831
Prezzo euro	3,45132
Spese generali (15%)	0,40925
Utili di impresa (10%)	0,31376
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00614
Incidenza manodopera al 25,93%	0,89508

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0013.0017
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0017

Rimozione di tetti
Smontaggio della grossa armatura in ferro di tetti, compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per i Kg di struttura rimossa e per il seguente tipo: per strutture composte quali capriate

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,62023
Prezzo euro	4,57959
Spese generali (15%)	0,54303
Utili di impresa (10%)	0,41633
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00815
Incidenza manodopera al 39,02%	1,78700

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0014.0001
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0001

Rimozione di infissi
Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,61175
Prezzo euro	41,25386
Spese generali (15%)	4,89176
Utili di impresa (10%)	3,75035
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07338
Incidenza manodopera al 76,51%	31,56175

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0014.0002
Sottocapitolo: 0014
Articolo: Rimozione di infissi



Articolo: 0002 Rimozione di avvolgibili in legno o PVC, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,29222
Prezzo euro	28,19966
Spese generali (15%)	3,34383
Utili di impresa (10%)	2,56361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05016
Incidenza manodopera al 77,75%	21,92472

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0014.0003
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi
Articolo: 0003 Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,13150
Prezzo euro	22,93635
Spese generali (15%)	2,71973
Utili di impresa (10%)	2,08512
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04080
Incidenza manodopera al 74,47%	17,08150

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0014.0004
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi
Articolo: 0004 Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,64963
Prezzo euro	18,53178
Spese generali (15%)	2,19744
Utili di impresa (10%)	1,68471
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03296
Incidenza manodopera al 73,39%	13,59963

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0014.0005
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi
Articolo: 0005 Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,67988
Prezzo euro	14,77505
Spese generali (15%)	1,75198
Utili di impresa (10%)	1,34319
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02628
Incidenza manodopera al 71,94%	10,62988



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0014.0006
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0006

Rimozione di infissi
Rimozione di portone interno o porta di caposcala, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,64171
Prezzo euro	50,14677
Spese generali (15%)	5,94626
Utili di impresa (10%)	4,55880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08919
Incidenza manodopera al 76,96%	38,59171

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0014.0007
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0007

Rimozione di infissi
Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,13150
Prezzo euro	22,93635
Spese generali (15%)	2,71973
Utili di impresa (10%)	2,08512
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04080
Incidenza manodopera al 74,47%	17,08150

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0014.0008
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0008

Rimozione di infissi
Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,95325
Prezzo euro	17,65086
Spese generali (15%)	2,09299
Utili di impresa (10%)	1,60462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03139
Incidenza manodopera al 73,1%	12,90325

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0014.0009
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0009

Rimozione di infissi
Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,77200
Prezzo euro	14,89158
Spese generali (15%)	1,76580
Utili di impresa (10%)	1,35378
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02649
Incidenza manodopera al 72%	10,72200

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0014.0010
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0010

Rimozione di infissi
Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,12060
Prezzo euro	31,77756
Spese generali (15%)	3,76809
Utili di impresa (10%)	2,88887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05652
Incidenza manodopera al 74,1%	23,54560

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0014.0011
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0011

Rimozione di infissi
Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie dai 3,01 ai 5 m2

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,20760
Prezzo euro	29,35761
Spese generali (15%)	3,48114
Utili di impresa (10%)	2,66887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05222
Incidenza manodopera al 73,69%	21,63260

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0014.0012
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0012

Rimozione di infissi
Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie oltre i 5 m2

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,97920
Prezzo euro	26,53869
Spese generali (15%)	3,14688
Utili di impresa (10%)	2,41261
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04720
Incidenza manodopera al 73,12%	19,40420

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0014.0013
Sottocapitolo: 0014

Rimozione di infissi



Articolo: 0013 Rimozione di sola superficie vetrata, eseguita con la massima cura, compreso lo stucco fermavetro o i distanziatori in legno e metallo, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per i seguenti tipi: vetri semplici o semidoppi

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,21750
Prezzo euro	11,66014
Spese generali (15%)	1,38263
Utili di impresa (10%)	1,06001
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02074
Incidenza manodopera al 74,55%	8,69250

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0014.0014
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi
Articolo: 0014 Rimozione di sola superficie vetrata, eseguita con la massima cura, compreso lo stucco fermavetro o i distanziatori in legno e metallo, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per i seguenti tipi: vetri doppi, retinati, stampati, rigati

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,39063
Prezzo euro	14,40914
Spese generali (15%)	1,70859
Utili di impresa (10%)	1,30992
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02563
Incidenza manodopera al 75,41%	10,86563

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0014.0015
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi
Articolo: 0015 Rimozione di sola superficie vetrata, eseguita con la massima cura, compreso lo stucco fermavetro o i distanziatori in legno e metallo, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per i seguenti tipi: cristalli e vetri artistici

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,56375
Prezzo euro	17,15814
Spese generali (15%)	2,03456
Utili di impresa (10%)	1,55983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03052
Incidenza manodopera al 75,99%	13,03875

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0015.0001
Sottocapitolo: 0015 Rimozione di opere di ferro
Articolo: 0001 Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,54011
Prezzo euro	1,94824
Spese generali (15%)	0,23102
Utili di impresa (10%)	0,17711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00347
Incidenza manodopera al 51,47%	1,00272

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0015.0002
Sottocapitolo: 0015 Rimozione di opere di ferro
Articolo: 0002 Rimozione di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,21710
Prezzo euro	1,53964
Spese generali (15%)	0,18257
Utili di impresa (10%)	0,13997
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00274
Incidenza manodopera al 52,8%	0,81299

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0015.0003
Sottocapitolo: 0015 Rimozione di opere di ferro
Articolo: 0003 Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,06751
Prezzo euro	2,61540
Spese generali (15%)	0,31013
Utili di impresa (10%)	0,23776
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00465
Incidenza manodopera al 53,09%	1,38851

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0015.0004
Sottocapitolo: 0015 Rimozione di opere di ferro
Articolo: 0004 Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,53758
Prezzo euro	3,21004
Spese generali (15%)	0,38064
Utili di impresa (10%)	0,29182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00571
Incidenza manodopera al 29,99%	0,96258



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0015.0005

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0005

Rimozione di opere di ferro

Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,53758
Prezzo euro	3,21004
Spese generali (15%)	0,38064
Utili di impresa (10%)	0,29182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00571
Incidenza manodopera al 29,99%	0,96258

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0016.0001

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0001

Rimozione di impianti

Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,37550
Prezzo euro	39,69001
Spese generali (15%)	4,70633
Utili di impresa (10%)	3,60818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07059
Incidenza manodopera al 75,08%	29,80050

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0016.0002

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0002

Rimozione di impianti

Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,76281
Prezzo euro	54,09495
Spese generali (15%)	6,41442
Utili di impresa (10%)	4,91772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09622
Incidenza manodopera al 76,14%	41,18781

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0016.0003

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0003

Rimozione di impianti

Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,63700
Prezzo euro	8,39581
Spese generali (15%)	0,99555
Utili di impresa (10%)	0,76326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01493
Incidenza manodopera al 75,92%	6,37450

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0016.0004

Sottocapitolo: 0016 Rimozione di impianti

Articolo: 0004 Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per effettivo peso in kilogrammi di gruppi di rubinetti di tipo civile rimossi

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,63783
Prezzo euro	19,78185
Spese generali (15%)	2,34567
Utili di impresa (10%)	1,79835
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03519
Incidenza manodopera al 77,72%	15,37533

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0016.0005

Sottocapitolo: 0016 Rimozione di impianti

Articolo: 0005 Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsiasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,34676
Prezzo euro	9,29365
Spese generali (15%)	1,10201
Utili di impresa (10%)	0,84488
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01653
Incidenza manodopera al 76,23%	7,08426

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0016.0006

Sottocapitolo: 0016 Rimozione di impianti

Articolo: 0006 Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 10 e fino a 25 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,40450
Prezzo euro	14,42670
Spese generali (15%)	1,71068
Utili di impresa (10%)	1,31152
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02566
Incidenza manodopera al 77,23%	11,14200

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0016.0007

Sottocapitolo: 0016 Rimozione di impianti

Articolo: 0007 Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito



provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 25 e fino a 50 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,54650
Prezzo euro	28,52133
Spese generali (15%)	3,38198
Utili di impresa (10%)	2,59285
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05073
Incidenza manodopera al 78,13%	22,28400

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0017.0001

Sottocapitolo: 0017

Articolo: 0001

Rimozione di apparecchiature di impianti
Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,67300
Prezzo euro	9,70635
Spese generali (15%)	1,15095
Utili di impresa (10%)	0,88240
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01726
Incidenza manodopera al 73,64%	7,14800

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0017.0002

Sottocapitolo: 0017

Articolo: 0002

Rimozione di apparecchiature di impianti
Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,16175
Prezzo euro	19,17961
Spese generali (15%)	2,27426
Utili di impresa (10%)	1,74360
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03411
Incidenza manodopera al 73,58%	14,11175

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0017.0003

Sottocapitolo: 0017

Articolo: 0003

Rimozione di apparecchiature di impianti
Rimozione di quadro elettrico o telefonico del tipo a parete non incassato con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,12550
Prezzo euro	27,98876
Spese generali (15%)	3,31883
Utili di impresa (10%)	2,54443
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04978
Incidenza manodopera al 75,3%	21,07550



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0017.0004

Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0004 Rimozione di caldaia murale esterna, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità fino 34.000 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,74950
Prezzo euro	33,83812
Spese generali (15%)	4,01243
Utili di impresa (10%)	3,07619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06019
Incidenza manodopera al 72,85%	24,64950

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0017.0005

Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0005 Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità di 35.00081.000 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,55212
Prezzo euro	119,60843
Spese generali (15%)	14,18282
Utili di impresa (10%)	10,87349
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21274
Incidenza manodopera al 74,22%	88,77712

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0017.0006

Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0006 Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità di 93.000174.000 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	146,53795
Prezzo euro	185,37050
Spese generali (15%)	21,98069
Utili di impresa (10%)	16,85186
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32971
Incidenza manodopera al 75,94%	140,76295

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0017.0007

Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0007 Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro fino a 6 elementi, per radiatore



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,85250
Prezzo euro	14,99342
Spese generali (15%)	1,77788
Utili di impresa (10%)	1,36304
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02667
Incidenza manodopera al 77,3%	11,59000

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0017.0008

Sottocapitolo: 0017

Articolo: 0008

Rimozione di apparecchiature di impianti
Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,30125
Prezzo euro	16,82608
Spese generali (15%)	1,99519
Utili di impresa (10%)	1,52964
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02993
Incidenza manodopera al 77,49%	13,03875

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0017.0009

Sottocapitolo: 0017

Articolo: 0009

Rimozione di apparecchiature di impianti
Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 13 a 20 elementi, per radiatore

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,54500
Prezzo euro	25,98943
Spese generali (15%)	3,08175
Utili di impresa (10%)	2,36268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04623
Incidenza manodopera al 78,04%	20,28250

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0017.0010

Sottocapitolo: 0017

Articolo: 0010

Rimozione di apparecchiature di impianti
Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio fino a 600 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,27300
Prezzo euro	14,26035
Spese generali (15%)	1,69095
Utili di impresa (10%)	1,29640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02536
Incidenza manodopera al 77,21%	11,01050

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0017.0011

Sottocapitolo: 0017

Rimozione di apparecchiature di impianti



Articolo: 0011 Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio da 600 a 1.000 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,17050
Prezzo euro	17,92569
Spese generali (15%)	2,12558
Utili di impresa (10%)	1,62961
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03188
Incidenza manodopera al 77,59%	13,90800

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0017.0012
Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti
Articolo: 0012 Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio oltre 1.000 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,06800
Prezzo euro	21,59102
Spese generali (15%)	2,56020
Utili di impresa (10%)	1,96282
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03840
Incidenza manodopera al 77,84%	16,80550

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0017.0013
Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti
Articolo: 0013 Rimozione di serbatoio non interrato, di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per lo smontaggio degli accessori, il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di serbatoio rimosso del seguente tipo: capacità fino 500 litri

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	303,68900
Prezzo euro	384,16659
Spese generali (15%)	45,55335
Utili di impresa (10%)	34,92424
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68330
Incidenza manodopera al 78,91%	303,16400

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0017.0014
Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti
Articolo: 0014 Rimozione di serbatoio non interrato, di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per lo smontaggio degli accessori, il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di serbatoio rimosso del seguente tipo: capacità tra i 500 e i 1000 litri.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	368,18050
Prezzo euro	465,74834
Spese generali (15%)	55,22708
Utili di impresa (10%)	42,34076
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82841
Incidenza manodopera al 78,88%	367,39300



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0018.0001
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0001 Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,12800
Prezzo euro	26,72692
Spese generali (15%)	3,16920
Utili di impresa (10%)	2,42972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04754
Incidenza manodopera al 79,05%	21,12800

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0018.0002
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0002 Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,52820
Prezzo euro	0,66817
Spese generali (15%)	0,07923
Utili di impresa (10%)	0,06074
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00119
Incidenza manodopera al 79,05%	0,52820

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0018.0003
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0003 Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito con idoneo mezzo meccanico

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,74600
Prezzo euro	7,26869
Spese generali (15%)	0,86190
Utili di impresa (10%)	0,66079
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01293
Incidenza manodopera al 72,67%	5,28200

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0018.0004
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0004 Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito con idoneo mezzo meccanico

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,22984
Prezzo euro	0,29075
Spese generali (15%)	0,03448
Utili di impresa (10%)	0,02643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00052
Incidenza manodopera al 72,67%	0,21128

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0018.0005
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0005 Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi



meccanici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,28000
Prezzo euro	33,24420
Spese generali (15%)	3,94200
Utili di impresa (10%)	3,02220
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05913
Incidenza manodopera al 23,83%	7,92300

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0018.0006
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0006 Scarriolatura di materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza, proveniente da demolizioni, fino a luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito dell'area di cantiere. Fino a 50 m

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,69200
Prezzo euro	40,09038
Spese generali (15%)	4,75380
Utili di impresa (10%)	3,64458
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07131
Incidenza manodopera al 79,05%	31,69200

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0018.0007
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0007 Sovraprezzo alla scarriolatura, oltre i primi 50 metri, valutato per ogni metro cubo di materiale trasportato e per ogni ulteriori 10 metri di distanza

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,64100
Prezzo euro	3,34087
Spese generali (15%)	0,39615
Utili di impresa (10%)	0,30372
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00594
Incidenza manodopera al 79,05%	2,64100

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0018.0008
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0008 Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra. Valutazione a volume

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,48500
Prezzo euro	42,35853
Spese generali (15%)	5,02275
Utili di impresa (10%)	3,85078
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07534
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0018.0009
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0009 Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra. Valutazione a peso



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,66970
Prezzo euro	0,84718
Spese generali (15%)	0,10046
Utili di impresa (10%)	0,07702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00151
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0018.0010
Sottocapitolo:	0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo:	0010 Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non scarriolabili e trasporto fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo entro l'ambito del cantiere, in attesa del trasporto a rifiuto; compresi gli oneri di superamento dislivelli. Per ogni 50 metri, valutato a volume

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,38400
Prezzo euro	80,18076
Spese generali (15%)	9,50760
Utili di impresa (10%)	7,28916
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14261
Incidenza manodopera al 79,05%	63,38400

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0018.0011
Sottocapitolo:	0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo:	0011 Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non scarriolabili e trasporto fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo entro l'ambito del cantiere, in attesa del trasporto a rifiuto; compresi gli oneri di superamento dislivelli. Per ogni 50 metri, valutato a peso

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,13205
Prezzo euro	0,16705
Spese generali (15%)	0,01981
Utili di impresa (10%)	0,01519
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00030
Incidenza manodopera al 79,05%	0,13205

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0018.0012
Sottocapitolo:	0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo:	0012 Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,25500
Prezzo euro	87,60758
Spese generali (15%)	10,38825
Utili di impresa (10%)	7,96433
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15582
Incidenza manodopera al 27,13%	23,76900

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0018.0013
Sottocapitolo:	0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo:	0013 Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o con mezzo di analoghe caratteristiche; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	170,99000
Prezzo euro	216,30235
Spese generali (15%)	25,64850
Utili di impresa (10%)	19,66385
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38473
Incidenza manodopera al 36,63%	79,23000

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0001

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0001

Raschiature e sverniciature

Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare nè rimuovere le patine dovute ad invecchiamento. Su superfici senza decori o fregi e in condizioni di media difficoltà

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,11050
Prezzo euro	57,06479
Spese generali (15%)	6,76658
Utili di impresa (10%)	5,18771
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10150
Incidenza manodopera al 35,54%	20,28250

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0002

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0002

Raschiature e sverniciature

Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare nè rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di basso degrado della superficie

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,31650
Prezzo euro	88,95038
Spese generali (15%)	10,54748
Utili di impresa (10%)	8,08640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15821
Incidenza manodopera al 35,83%	31,87250

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0003

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0003

Raschiature e sverniciature

Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare nè rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di medio degrado della superficie

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,82400
Prezzo euro	128,80736
Spese generali (15%)	15,27360
Utili di impresa (10%)	11,70976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22910
Incidenza manodopera al 35,99%	46,36000



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0004

Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature

Articolo: 0004 Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare nè rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di elevato degrado della superficie

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 139,63300

Prezzo euro 176,63575

Spese generali (15%) 20,94495

Utili di impresa (10%) 16,05780

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,31417

Incidenza manodopera al **36,09%** 63,74500

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0005

Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature

Articolo: 0005 Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,17175

Prezzo euro 7,80726

Spese generali (15%) 0,92576

Utili di impresa (10%) 0,70975

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01389

Incidenza manodopera al **59,2%** 4,62175

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0006

Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature

Articolo: 0006 Asportazione dalle superfici intonacate di strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano. Compresa le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 19,71650

Prezzo euro 24,94138

Spese generali (15%) 2,95748

Utili di impresa (10%) 2,26740

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04436

Incidenza manodopera al **68,83%** 17,16650

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0007

Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature

Articolo: 0007 Asportazioni di stratificazioni di microrganismi di varia natura, delle ossidazioni o degli aggressivi chimici o naturali, dalle superfici in pietra o in laterizio, di edifici di interesse storico-artistico a mezzo di sabbiatura a secco a pressione controllata con sabbia silicea

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 61,05752

Prezzo euro 77,23777

Spese generali (15%) 9,15863

Utili di impresa (10%) 7,02162

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,13738

Incidenza manodopera al **65,29%** 50,42800



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0008
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0008 Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idrolitriche o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con acqua

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,25375
Prezzo euro	21,82599
Spese generali (15%)	2,58806
Utili di impresa (10%)	1,98418
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03882
Incidenza manodopera al 33,19%	7,24375

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0009
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0009 Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idrolitriche o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con sabbia micronizzata

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,40450
Prezzo euro	25,81170
Spese generali (15%)	3,06068
Utili di impresa (10%)	2,34652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04591
Incidenza manodopera al 33,68%	8,69250

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0010
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0010 Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idrolitriche o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con acqua e sabbia micronizzata

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,18540
Prezzo euro	30,59453
Spese generali (15%)	3,62781
Utili di impresa (10%)	2,78132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05442
Incidenza manodopera al 34,09%	10,43100

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0011
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0011 Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,17135
Prezzo euro	7,80676
Spese generali (15%)	0,92570
Utili di impresa (10%)	0,70971
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01389
Incidenza manodopera al 33,4%	2,60775

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0012
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0012 Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con sabbia micronizzata



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,06180
Prezzo euro	10,19818
Spese generali (15%)	1,20927
Utili di impresa (10%)	0,92711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01814
Incidenza manodopera al 34,09%	3,47700

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0013
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0013 Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua e sabbia micronizzata

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,58240
Prezzo euro	13,38674
Spese generali (15%)	1,58736
Utili di impresa (10%)	1,21698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02381
Incidenza manodopera al 34,63%	4,63600

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0014
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0014 Lavaggio e sgrassatura per la rimozione di vecchie verniciature su opere in legno, mediante l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, eseguito a mano e con ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,47058
Prezzo euro	15,77529
Spese generali (15%)	1,87059
Utili di impresa (10%)	1,43412
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02806
Incidenza manodopera al 47%	7,41461

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0015
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0015 Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,56557
Prezzo euro	32,34045
Spese generali (15%)	3,83484
Utili di impresa (10%)	2,94004
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05752
Incidenza manodopera al 60,86%	19,68262

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0016
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0016 Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: soda caustica. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,09450
Prezzo euro	35,53955
Spese generali (15%)	4,21418
Utili di impresa (10%)	3,23087
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06321
Incidenza manodopera al 70,54%	25,06950

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0017
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0017 Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sverniciatore chimico

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,67234
Prezzo euro	47,65551
Spese generali (15%)	5,65085
Utili di impresa (10%)	4,33232
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08476
Incidenza manodopera al 52,83%	25,17514

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0018
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0018 Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sabbiatura a secco di inerti silicei eseguita ad aria compressa con l'impiego di idonea attrezzatura.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,34830
Prezzo euro	29,53561
Spese generali (15%)	3,50225
Utili di impresa (10%)	2,68506
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05253
Incidenza manodopera al 56,59%	16,71300

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0019
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0019 Preparazione e pulitura della superficie di opere in metallo mediante spazzolatura e leggera carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti superficiali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,41539
Prezzo euro	8,11547
Spese generali (15%)	0,96231
Utili di impresa (10%)	0,73777
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01443
Incidenza manodopera al 52,46%	4,25749

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0020
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0020 Accurata pulitura della superficie di opere in metallo, in avanzato stato di arrugginimento, mediante l'impiego di idonei attrezzi meccanici o manuali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,39525
Prezzo euro	23,26999
Spese generali (15%)	2,75929
Utili di impresa (10%)	2,11545
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04139
Incidenza manodopera al 65,84%	15,32025

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0021
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0021 Sabbatura a secco totale della superficie di opere in metallo ossdate e successiva pulitura con aria compressa e spazzolatura, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,89203
Prezzo euro	26,42841
Spese generali (15%)	3,13380
Utili di impresa (10%)	2,40258
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04701
Incidenza manodopera al 57,97%	15,32025

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0022
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0022 Lavaggio sgrassante della superficie di opere in metallo verniciate mediante l'impiego di idonei prodotti detergenti e di solventi per le parti più tenaci, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,02078
Prezzo euro	15,20629
Spese generali (15%)	1,80312
Utili di impresa (10%)	1,38239
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02705
Incidenza manodopera al 55,39%	8,42253

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0023
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0023 Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,13200
Prezzo euro	17,87698
Spese generali (15%)	2,11980
Utili di impresa (10%)	1,62518
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03180
Incidenza manodopera al 70,52%	12,60700

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0024
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0024 Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,36325
Prezzo euro	25,75951
Spese generali (15%)	3,05449
Utili di impresa (10%)	2,34177
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04582
Incidenza manodopera al 73,13%	18,83825

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0025
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0025 Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sverniciatore chimico

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,72664
Prezzo euro	33,80920
Spese generali (15%)	4,00900
Utili di impresa (10%)	3,07356
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06014
Incidenza manodopera al 46,45%	15,70444

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0026
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0026 Sverniciatura di opere con forma semplice e superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico: per opere in legno

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,60401
Prezzo euro	13,41407
Spese generali (15%)	1,59060
Utili di impresa (10%)	1,21946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02386
Incidenza manodopera al 58,56%	7,85471

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0027
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0027 Sverniciatura di opere con forma semplice e superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico: per opere in metallo

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,54267
Prezzo euro	10,80648
Spese generali (15%)	1,28140
Utili di impresa (10%)	0,98241
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01922
Incidenza manodopera al 62,28%	6,73061

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0028
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0028 Asportazione di carta da parati mediante spatola previa ibibizione, compresa la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, la raschiatura del collante e la pulitura finale, i ponti di servizio, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa eventuale ripresa del sottostante intonaco danneggiato. Per distacco di un solo strato



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,80125
Prezzo euro	4,80858
Spese generali (15%)	0,57019
Utili di impresa (10%)	0,43714
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00855
Incidenza manodopera al 68,65%	3,30125

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0019.0029
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0029 Asportazione di carta da parati mediante spatola previa ibibizione, compresa la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, la raschiatura del collante e la pulitura finale, i ponti di servizio, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa eventuale ripresa del sottostante intonaco danneggiato. Per distacco di più strati sovrapposti

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,19225
Prezzo euro	9,09820
Spese generali (15%)	1,07884
Utili di impresa (10%)	0,82711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01618
Incidenza manodopera al 65,31%	5,94225

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0001
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0001 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di tufo per diametri fino a 32 mm

Unità di misura	cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,41606
Prezzo euro	0,52632
Spese generali (15%)	0,06241
Utili di impresa (10%)	0,04785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00094
Incidenza manodopera al 15,05%	0,07923

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0002
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0002 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di tufo per diametri da 33 a 36 mm

Unità di misura	cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,45752
Prezzo euro	0,57877
Spese generali (15%)	0,06863
Utili di impresa (10%)	0,05262
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00103
Incidenza manodopera al 13,69%	0,07923

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0003
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0003 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il



lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di mattoni pieni per diametri fino a 32 mm

Unità di misura	cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,43161
Prezzo euro	0,54599
Spese generali (15%)	0,06474
Utili di impresa (10%)	0,04964
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00097
Incidenza manodopera al 14,51%	0,07923

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0004

Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0004 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di mattoni pieni per diametri da 33 a 36 mm

Unità di misura	cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,46838
Prezzo euro	0,59250
Spese generali (15%)	0,07026
Utili di impresa (10%)	0,05386
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00105
Incidenza manodopera al 17,83%	0,10564

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0005

Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0005 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in pietrame per diametri fino a 32 mm

Unità di misura	cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,52020
Prezzo euro	0,65805
Spese generali (15%)	0,07803
Utili di impresa (10%)	0,05982
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00117
Incidenza manodopera al 16,05%	0,10564

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0006

Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0006 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in pietrame per diametri da 33 a 36 mm

Unità di misura	cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,59843
Prezzo euro	0,75701
Spese generali (15%)	0,08976
Utili di impresa (10%)	0,06882
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00135
Incidenza manodopera al 17,44%	0,13205

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0007

Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0007 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20



cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in conglomerato cementizio armato per diametri fino a 32 mm

Unità di misura	cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,59843
Prezzo euro	0,75701
Spese generali (15%)	0,08976
Utili di impresa (10%)	0,06882
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00135
Incidenza manodopera al 17,44%	0,13205

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0008

Sottocapitolo: 0020

Articolo: 0008

Perforazioni di partizioni murarie
Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in conglomerato cementizio armato per diametri da 33 a 36 mm

Unità di misura	cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,65025
Prezzo euro	0,82257
Spese generali (15%)	0,09754
Utili di impresa (10%)	0,07478
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00146
Incidenza manodopera al 16,05%	0,13205

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0009

Sottocapitolo: 0020

Articolo: 0009

Perforazioni di partizioni murarie
Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 4,20 cm, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione (a secco o con getto d'acqua), con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza, l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda per garantire l'esatta posizione e l'andamento rettilineo del foro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di tufo e per diametri da 37 a 50 mm

Unità di misura	cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,53291
Prezzo euro	0,67414
Spese generali (15%)	0,07994
Utili di impresa (10%)	0,06129
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00120
Incidenza manodopera al 13,71%	0,09244

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0010

Sottocapitolo: 0020

Articolo: 0010

Perforazioni di partizioni murarie
Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 4,20 cm, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione (a secco o con getto d'acqua), con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza, l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda per garantire l'esatta posizione e l'andamento rettilineo del foro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di mattoni pieni e per diametro da 37 a 50 mm

Unità di misura	cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,57202
Prezzo euro	0,72360
Spese generali (15%)	0,08580
Utili di impresa (10%)	0,06578
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00129
Incidenza manodopera al 14,6%	0,10564



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0011

Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0011 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 4,20 cm, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione (a secco o con getto d'acqua), con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza, l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda per garantire l'esatta posizione e l'andamento rettilineo del foro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di pietrame o in c.a. e per diametro da 37 a 50 mm

Unità di misura	cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,83112
Prezzo euro	1,05137
Spese generali (15%)	0,12467
Utili di impresa (10%)	0,09558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00187
Incidenza manodopera al 10,05%	0,10564

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0012

Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0012 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,95375
Prezzo euro	70,78149
Spese generali (15%)	8,39306
Utili di impresa (10%)	6,43468
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12590
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0013

Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0013 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 5,01 fino a 10 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,82275
Prezzo euro	80,73578
Spese generali (15%)	9,57341
Utili di impresa (10%)	7,33962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14360
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0014

Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0014 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 10,01 fino a 15 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,14625
Prezzo euro	92,53001
Spese generali (15%)	10,97194
Utili di impresa (10%)	8,41182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16458
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0015

Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0015 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,79300
Prezzo euro	76,90315
Spese generali (15%)	9,11895
Utili di impresa (10%)	6,99120
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13678
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0016

Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0016 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 5,01 fino a 10 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,45825
Prezzo euro	89,12969
Spese generali (15%)	10,56874
Utili di impresa (10%)	8,10270
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15853
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0017

Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0017 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 10,01 fino a 15 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,36745
Prezzo euro	100,39983
Spese generali (15%)	11,90512
Utili di impresa (10%)	9,12726
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17858
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0018

Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie

Articolo: 0018 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 15,01 fino a 20 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,36970
Prezzo euro	115,58268
Spese generali (15%)	13,70546
Utili di impresa (10%)	10,50752
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20558
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0019



Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0019 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 20,01 fino a 25 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,38990
Prezzo euro	132,05323
Spese generali (15%)	15,65849
Utili di impresa (10%)	12,00484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23488
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0020
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0020 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 25,01 fino a 30 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	121,25920
Prezzo euro	153,39289
Spese generali (15%)	18,18888
Utili di impresa (10%)	13,94481
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27283
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0021
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0021 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,27180
Prezzo euro	86,36383
Spese generali (15%)	10,24077
Utili di impresa (10%)	7,85126
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15361
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0022
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0022 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 5,01 fino a 10 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,28760
Prezzo euro	99,03381
Spese generali (15%)	11,74314
Utili di impresa (10%)	9,00307
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17615
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0023
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0023 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 10,01 fino a 15 m, con



l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,61695
Prezzo euro	113,36544
Spese generali (15%)	13,44254
Utili di impresa (10%)	10,30595
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20164
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0024

Sottocapitolo: 0020

Articolo: 0024

Perforazioni di partizioni murarie

Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 15,01 fino a 20 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,22140
Prezzo euro	130,57507
Spese generali (15%)	15,48321
Utili di impresa (10%)	11,87046
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23225
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0025

Sottocapitolo: 0020

Articolo: 0025

Perforazioni di partizioni murarie

Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 20,01 fino a 25 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	120,09070
Prezzo euro	151,91474
Spese generali (15%)	18,01361
Utili di impresa (10%)	13,81043
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27020
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0020.0026

Sottocapitolo: 0020

Articolo: 0026

Perforazioni di partizioni murarie

Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 25,01 fino a 30 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	140,74025
Prezzo euro	178,03642
Spese generali (15%)	21,11104
Utili di impresa (10%)	16,18513
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31667
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0001

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0001

Opere di ripristino su intonaci

Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,52425
Prezzo euro	4,45818
Spese generali (15%)	0,52864
Utili di impresa (10%)	0,40529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00793
Incidenza manodopera al 3,31%	0,14773

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0002

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0002

Opere di ripristino suintonaci

Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci, fonita e posta in opera, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,61355
Prezzo euro	7,10114
Spese generali (15%)	0,84203
Utili di impresa (10%)	0,64556
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01263
Incidenza manodopera al 2,08%	0,14797

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0003

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0003

Opere di ripristino suintonaci

Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti eseguita mediante foratura di muratura con fori del diametro di 20-30 mm eseguiti a distanza di 10 cm in senso orizzontale e impregnazione fino a saturazione di dette murature mediante l'applicazione a mezzo pressione o caduta di resine silaniche diluibili con acqua, compresa la sigillatura dei fori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Le perforazioni, salvo diversa prescrizione, saranno praticate ad altezza di 15-20 cm rispetto alla quota del piano di calpestio più alto; inoltre dovranno essere effettuate per una profondità pari alla profondità totale della muratura meno 20 cm in modo da evitare che il prodotto idrofobizzante si disperda all'esterno. Tutti i prodotti impiegati dovranno avere caratteristiche ecologiche e di rispetto ambientale. Con misurazione da effettuarsi sulla sezione della muratura

Unità di misura	cm/m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,08375
Prezzo euro	3,90094
Spese generali (15%)	0,46256
Utili di impresa (10%)	0,35463
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00694
Incidenza manodopera al 33,55%	1,30875

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0004

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0004

Opere di ripristino suintonaci

Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti mediante esecuzione di fori del diametro di 8-10 mm a distanza di circa 10-12 cm in senso orizzontale con profondità di 2/3 della muratura ed iniezione a pressione da 3 a 6 atm., mediante iniettori provvisti di valvole di non ritorno, di idrofobizzante a base di monomeri silanici diluibili con acqua esenti da solventi a basso peso specifico fino a saturazione, da misurarsi a centimetro di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza.

Unità di misura	cm/m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,52633
Prezzo euro	4,46081
Spese generali (15%)	0,52895
Utili di impresa (10%)	0,40553
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00793
Incidenza manodopera al 35,23%	1,57170

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0005

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0005

Opere di ripristino suintonaci

Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti mediante esecuzione di fori del diametro di circa 18 mm a distanza



di circa 10-12 cm in senso orizzontale con profondità di 2/3 della muratura ed iniezione a pressione da 3 a 6 atm., mediante iniettori provvisti di valvole di non ritorno, di idrofobizzante a base di monomeri silanici diluibili con acqua esenti da solventi a basso peso specifico fino a saturazione, da misurarsi a centimetro di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza.

Unità di misura	cm/m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,76695
Prezzo euro	4,76519
Spese generali (15%)	0,56504
Utili di impresa (10%)	0,43320
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00848
Incidenza manodopera al 29,43%	1,40242

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0006

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0006

Opere di ripristino su intonaci
Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica, costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, confezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua, previa asportazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte. All'interno, con prevalenti caratteristiche antiumide, resistente alla controspinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, con dosaggio di 1,5 kg a m2 di prodotto

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,76690
Prezzo euro	26,27013
Spese generali (15%)	3,11504
Utili di impresa (10%)	2,38819
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04673
Incidenza manodopera al 36,8%	9,66704

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0007

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0007

Opere di ripristino su intonaci
Risanamento di pareti umide all'interno e all'esterno mediante l'impiego di cemento con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi da interrare: con impiego di cemento speciale in grado di resistere al rinterro con dosaggio di 2 kg a m2

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,89420
Prezzo euro	27,69616
Spese generali (15%)	3,28413
Utili di impresa (10%)	2,51783
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04926
Incidenza manodopera al 25,62%	7,09438

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0008

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0008

Opere di ripristino su intonaci
Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica, costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, confezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua, previa asportazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte. All'interno, con prevalenti caratteristiche antiumide, resistente alla controspinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, con dosaggio di 3,5 kg a m2 di prodotto

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,65330
Prezzo euro	46,36643
Spese generali (15%)	5,49800
Utili di impresa (10%)	4,21513
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08247
Incidenza manodopera al 23,19%	10,75362



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0009
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino suintonaci
Articolo: 0009 Risanamento di pareti umide all'interno e all'esterno mediante l'impiego di cemento con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi da interrare: con impiego di cemento speciale in grado di resistere al rinterro con dosaggio di 4 kg a m2

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,09600
Prezzo euro	48,19144
Spese generali (15%)	5,71440
Utili di impresa (10%)	4,38104
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08572
Incidenza manodopera al 17,63%	8,49636

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0010
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino suintonaci
Articolo: 0010 Trattamento preventivo resistente ai sali per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,00376
Prezzo euro	31,62975
Spese generali (15%)	3,75056
Utili di impresa (10%)	2,87543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05626
Incidenza manodopera al 44,81%	14,17329

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0011
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino suintonaci
Articolo: 0011 Trattamento decapante antisale della muratura per l'eliminazione dei sali cristallizzati nei pori e nei capillari della muratura. Il prodotto costituito da una soluzione satura di acido solfamminico (tamponato) e specifici scioglitori di sali diluiti in acqua demineralizzata. Applicato a pennello o a spruzzo con macchina atomizzatrice in ragione di 350 gr/m2 a mano, lasciato agire per non più di due ore e successivamente rimosso mediante abbondante risciacquo con acqua demineralizzata.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,82100
Prezzo euro	11,15857
Spese generali (15%)	1,32315
Utili di impresa (10%)	1,01442
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01985
Incidenza manodopera al 49,93%	5,57100

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0012
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino suintonaci
Articolo: 0012 Trattamento consolidante antisale della muratura. La muratura ancora umida del precedente trattamento decapante dovrà essere trattata con prodotto consolidante antisale a base di una miscela di silicati minerali modificati diluiti in soluzione idroalcolica atta ad ottenere una penetrazione ottimale all'interno della muratura. Applicato a pennello o a spruzzo con macchina atomizzatrice in ragione di 400 gr/m2 di prodotto puro a mano, lasciato asciugare per almeno tre giorni e successivamente controllare il grado di consolidamento raggiunto raschiando la superficie trattata con un chiodo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,62810
Prezzo euro	13,44455
Spese generali (15%)	1,59422
Utili di impresa (10%)	1,22223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02391
Incidenza manodopera al 45,58%	6,12810



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0013
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0013 Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici in pietra o mattoni con resistenza a compressione di 8-10 MPa (28 gg) previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,38968
Prezzo euro	54,88794
Spese generali (15%)	6,50845
Utili di impresa (10%)	4,98981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09763
Incidenza manodopera al 32,48%	17,82843

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0014
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0014 Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,37491
Prezzo euro	37,15927
Spese generali (15%)	4,40624
Utili di impresa (10%)	3,37812
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06609
Incidenza manodopera al 32,43%	12,05057

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0015
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0015 Consolidamento di tratti di intonaco e di elementi architettonici a stucco distaccati dal loro supporto murario mediante esecuzione di fori del diametro pari a 8 - 10 mm e della lunghezza massima di 15 cm, posa in opera ove necessario di spirali di metalli non ferrosi ed iniezione di miscela fluida composta da calce idraulica, pozzolana ventilata, acqua, resina acrilica in emulsione, gluconato di sodio al 30%. Stima effettuata per ogni foro di iniezione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,65186
Prezzo euro	10,94460
Spese generali (15%)	1,29778
Utili di impresa (10%)	0,99496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01947
Incidenza manodopera al 38,7%	4,23577

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0016
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0016 Sbruffatura eseguita, su murature spicconate, con malta fluida di calce o di cemento, addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo; dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici verticali od orizzontali interne



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,30652
Prezzo euro	6,71275
Spese generali (15%)	0,79598
Utili di impresa (10%)	0,61025
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01194
Incidenza manodopera al 21,6%	1,45025

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0017

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0017

Opere di ripristino suintonaci

Sbruffatura eseguita con malta fluida di calce o di cemento, addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici verticali od orizzontali esterne

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,20208
Prezzo euro	7,84563
Spese generali (15%)	0,93031
Utili di impresa (10%)	0,71324
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01395
Incidenza manodopera al 20,78%	1,63018

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0018

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0018

Opere di ripristino suintonaci

Rinzafo di muratura, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali interne

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,57187
Prezzo euro	20,96342
Spese generali (15%)	2,48578
Utili di impresa (10%)	1,90577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03729
Incidenza manodopera al 43,13%	9,04059

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0019

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0019

Opere di ripristino suintonaci

Rinzafo di muratura, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali esterne

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,62389
Prezzo euro	23,55922
Spese generali (15%)	2,79358
Utili di impresa (10%)	2,14175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04190
Incidenza manodopera al 45%	10,60271

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0020

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0020

Opere di ripristino suintonaci

Strollatura di muratura, costituita da uno strato di malta di spessore variabile, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per migliorare l'aderenza del successivo strato di intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali interne



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,51326
Prezzo euro	5,70928
Spese generali (15%)	0,67699
Utili di impresa (10%)	0,51903
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01015
Incidenza manodopera al 51,23%	2,92513

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0021

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0021

Opere di ripristino su intonaci

Strallatura di muratura, costituita da uno strato di malta di spessore variabile, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per migliorare l'aderenza del successivo strato di intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali esterne

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,00210
Prezzo euro	6,32766
Spese generali (15%)	0,75032
Utili di impresa (10%)	0,57524
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01125
Incidenza manodopera al 48,33%	3,05795

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0022

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0022

Opere di ripristino su intonaci

Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzaffo con malta di calce idrata a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compresi chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,92985
Prezzo euro	31,53626
Spese generali (15%)	3,73948
Utili di impresa (10%)	2,86693
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05609
Incidenza manodopera al 59,33%	18,70911

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0023

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0023

Opere di ripristino su intonaci

Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compresi chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,01785
Prezzo euro	27,85258
Spese generali (15%)	3,30268
Utili di impresa (10%)	2,53205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04954
Incidenza manodopera al 60,27%	16,78730

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0024

Sottocapitolo: 0021

Articolo: 0024

Opere di ripristino su intonaci

Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante



rinzafo con malta di calce idraulica a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,57967
Prezzo euro	32,35828
Spese generali (15%)	3,83695
Utili di impresa (10%)	2,94166
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05755
Incidenza manodopera al 58,48%	18,92434

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0025

Sottocapitolo:

Articolo:

0021

Opere di ripristino su intonaci

0025

Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzafo con malta cementizia a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,07515
Prezzo euro	27,92506
Spese generali (15%)	3,31127
Utili di impresa (10%)	2,53864
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04967
Incidenza manodopera al 54,65%	15,26232

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0026

Sottocapitolo:

Articolo:

0021

Opere di ripristino su intonaci

0026

Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,93136
Prezzo euro	12,56317
Spese generali (15%)	1,48970
Utili di impresa (10%)	1,14211
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02235
Incidenza manodopera al 13,11%	1,64760

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0027

Sottocapitolo:

Articolo:

0021

Opere di ripristino su intonaci

0027

Rasatura eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici esterne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,41497
Prezzo euro	14,43994
Spese generali (15%)	1,71225
Utili di impresa (10%)	1,31272
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02568
Incidenza manodopera al 21,65%	3,12685



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0021.0028

Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino suintonaci

Articolo: 0028 Rasatura di superfici in calcestruzzo e di parti ricostruite con malte speciali, effettuata con malta cementizia monocomponente a base di cementi speciali, inerti fini selezionati, resine sintetiche e microsilicati applicata a spatola con finitura a fratazzo di spugna dello spessore finito non inferiore a 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici esterne verticali od orizzontali

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 13,54353

Prezzo euro 17,13257

Spese generali (15%) 2,03153

Utili di impresa (10%) 1,55751

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03047

Incidenza manodopera al **40,18%** 6,88366

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0022.0001

Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro

Articolo: 0001 Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.

Unità di misura **kg**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,86211

Prezzo euro 8,68057

Spese generali (15%) 1,02932

Utili di impresa (10%) 0,78914

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01544

Incidenza manodopera al **41,57%** 3,60855

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0022.0002

Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro

Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B

Unità di misura **kg**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,24600

Prezzo euro 6,63619

Spese generali (15%) 0,78690

Utili di impresa (10%) 0,60329

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01180

Incidenza manodopera al **43,68%** 2,89885

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0022.0003

Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro

Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli, bordi, fasciature, ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge

Unità di misura **kg**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 9,45320

Prezzo euro 11,95830

Spese generali (15%) 1,41798

Utili di impresa (10%) 1,08712

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02127

Incidenza manodopera al **56,85%** 6,79855



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0022.0004

Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro

Articolo: 0004 Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in legno (travetti) compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,24986
Prezzo euro	12,96607
Spese generali (15%)	1,53748
Utili di impresa (10%)	1,17873
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02306
Incidenza manodopera al 58,58%	7,59521

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0022.0005

Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro

Articolo: 0005 Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A o B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro 6 mm

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,35404
Prezzo euro	4,24287
Spese generali (15%)	0,50311
Utili di impresa (10%)	0,38572
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00755
Incidenza manodopera al 16,62%	0,70526

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0022.0006

Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro

Articolo: 0006 Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A e B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro 8 mm

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,31527
Prezzo euro	4,19382
Spese generali (15%)	0,49729
Utili di impresa (10%)	0,38126
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00746
Incidenza manodopera al 16,55%	0,69417

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0022.0007

Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro

Articolo: 0007 Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A e B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro da 10 a 14 mm

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,12333
Prezzo euro	3,95101
Spese generali (15%)	0,46850
Utili di impresa (10%)	0,35918
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00703
Incidenza manodopera al 15,47%	0,61130



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0022.0008

Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro

Articolo: 0008 Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro 16 mm

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,62588
Prezzo euro	3,32174
Spese generali (15%)	0,39388
Utili di impresa (10%)	0,30198
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00591
Incidenza manodopera al 13,63%	0,45267

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0022.0009

Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro

Articolo: 0009 Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione. Previa esecuzione dei fori nella muratura e posizionamento della barra metallica, queste ultime lavorazioni da computarsi a parte.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,22243
Prezzo euro	4,07637
Spese generali (15%)	0,48336
Utili di impresa (10%)	0,37058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00725
Incidenza manodopera al 1,63%	0,06628

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0022.0010

Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro

Articolo: 0010 Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 12,5 mm (0.5") con guaina per lunghezze fino a m 10

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,02249
Prezzo euro	30,38845
Spese generali (15%)	3,60337
Utili di impresa (10%)	2,76259
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05405
Incidenza manodopera al 62,06%	18,85872

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0022.0011

Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro

Articolo: 0011 Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 12,5 mm (0.5") con guaina per lunghezze da m 10,1 a m 20

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,00320
Prezzo euro	29,09905
Spese generali (15%)	3,45048
Utili di impresa (10%)	2,64537
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05176
Incidenza manodopera al 62,8%	18,27506



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0022.0012

Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro

Articolo: 0012 Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 12,5 mm (0.5") con guaina per lunghezze da m 20,1 a m 30

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **21,26126**

Prezzo euro 26,89550

Spese generali (15%) 3,18919

Utili di impresa (10%) 2,44505

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04784

Incidenza manodopera al **62,55%** 16,82353

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0022.0013

Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro

Articolo: 0013 Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 15,2 mm (0.6") con guaina per lunghezze fino a m 10

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **22,28055**

Prezzo euro 28,18489

Spese generali (15%) 3,34208

Utili di impresa (10%) 2,56226

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05013

Incidenza manodopera al **61,76%** 17,40719

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0022.0014

Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro

Articolo: 0014 Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 15,2 mm (0.6") con guaina per lunghezze da m 10,1 a m 20

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **20,60846**

Prezzo euro 26,06970

Spese generali (15%) 3,09127

Utili di impresa (10%) 2,36997

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04637

Incidenza manodopera al **62,31%** 16,24334

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0022.0015

Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro

Articolo: 0015 Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 15,2 mm (0.6") con guaina per lunghezze da m 20,1 a m 30

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **19,37272**

Prezzo euro 24,50649

Spese generali (15%) 2,90591

Utili di impresa (10%) 2,22786

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04359

Incidenza manodopera al **62,72%** 15,37062

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0022.0016



Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0016 Apparecchiatura di ancoraggio dei trefoli, di qualsiasi tipo accettato dalla D.L., compreso il ripristino delle superfici murarie per la posa sotto traccia, il tiro e il calo dei materiali, gli sfridi, ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,87431
Prezzo euro	60,56101
Spese generali (15%)	7,18115
Utili di impresa (10%)	5,50555
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10772
Incidenza manodopera al 59,84%	36,23909

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0022.0017
Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0017 Piastre, staffe e tiranti d'acciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,35578
Prezzo euro	10,57007
Spese generali (15%)	1,25337
Utili di impresa (10%)	0,96092
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01880
Incidenza manodopera al 54,96%	5,80953

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0023.0001
Sottocapitolo: 0023 Iniezioni
Articolo: 0001 Iniezioni di boiaccia premiscelata di calce pozzolanica, priva di cemento, a granulometria finissima, ad elevata fluidità ed eccellente mantenimento della lavorabilità, espansiva in fase plastica, per garantire il riempimento anche dei vuoti più piccoli, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano d'opera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e rimozione relativa a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione; valutate al Kg di boiaccia iniettata. Con esclusione dell'esecuzione dei necessari fori nella muratura da computarsi a parte

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,80859
Prezzo euro	4,81787
Spese generali (15%)	0,57129
Utili di impresa (10%)	0,43799
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00857
Incidenza manodopera al 32,65%	1,57309

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0023.0002
Sottocapitolo: 0023 Iniezioni
Articolo: 0002 Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5, anche nelle perforazioni, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano d'opera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e rimozione relativa a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione; valutate al Kg di boiaccia iniettata. Con esclusione dell'esecuzione dei necessari fori nella muratura da computarsi a parte.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,19210
Prezzo euro	4,03801
Spese generali (15%)	0,47882
Utili di impresa (10%)	0,36709
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00718
Incidenza manodopera al 30,52%	1,23222

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0023.0003
Sottocapitolo: 0023 Iniezioni



Articolo: 0003 Sovraprezzo alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: fluidificante quale incrementatore delle resistenze alle brevi e lunghe stagionature, conforme alle norme UNI 7102/7.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,02459
Prezzo euro	2,56111
Spese generali (15%)	0,30369
Utili di impresa (10%)	0,23283
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00456
Incidenza manodopera al 43,87%	1,12345

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0023.0004

Sottocapitolo: 0023 Iniezioni
Articolo: 0004 Sovraprezzo alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: fluidificante aerante (dosaggio 0,030,1 kg per 100 kg di cemento); valutato a kg di boiaccia iniettata

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,89050
Prezzo euro	2,39149
Spese generali (15%)	0,28358
Utili di impresa (10%)	0,21741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00425
Incidenza manodopera al 58,62%	1,40200

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0023.0005

Sottocapitolo: 0023 Iniezioni
Articolo: 0005 Sovraprezzo alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: superfluidificante a base di polimeri sintetici polifunzionali, esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento. Conforme alla norma UNI 8145

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,38263
Prezzo euro	3,01402
Spese generali (15%)	0,35739
Utili di impresa (10%)	0,27400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00536
Incidenza manodopera al 52,06%	1,56913

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0023.0006

Sottocapitolo: 0023 Iniezioni
Articolo: 0006 Sovraprezzo alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte, conforme alle norme UNI 7109/72 Al kg.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,76621
Prezzo euro	3,49925
Spese generali (15%)	0,41493
Utili di impresa (10%)	0,31811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00622
Incidenza manodopera al 41,66%	1,45771

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0023.0007

Sottocapitolo: 0023 Iniezioni
Articolo: 0007 Iniezioni di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutato al Kg di resina iniettata



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,27861
Prezzo euro	100,28744
Spese generali (15%)	11,89179
Utili di impresa (10%)	9,11704
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17838
Incidenza manodopera al 43,99%	44,11684

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0023.0008

Sottocapitolo: 0023

Articolo: 0008

Iniezioni

Iniezioni di legante idraulico speciale a ritiro compensato e moulo elastico secondo le indicazioni della D.L., compatibile con le murature preesistenti, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutato al Kg di legante idraulico secco iniettato

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,09133
Prezzo euro	5,17553
Spese generali (15%)	0,61370
Utili di impresa (10%)	0,47050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00921
Incidenza manodopera al 2,5%	0,12960

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0024.0001

Sottocapitolo: 0024

Articolo: 0001

Opere di consolidamento su calcestruzzo armato

Biffe e/o spie in vetro poste a gesso su murature esistenti lesionate, compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,11300
Prezzo euro	12,79295
Spese generali (15%)	1,51695
Utili di impresa (10%)	1,16300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02275
Incidenza manodopera al 63,42%	8,11300

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0024.0002

Sottocapitolo: 0024

Articolo: 0002

Opere di consolidamento su calcestruzzo armato

Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	119,80436
Prezzo euro	151,55251
Spese generali (15%)	17,97065
Utili di impresa (10%)	13,77750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26956
Incidenza manodopera al 71,81%	108,82592

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0024.0003



Sottocapitolo:	0024	Opere di consolidamento su calcestruzzo armato
Articolo:	0003	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,36618
Prezzo euro	113,04822
Spese generali (15%)	13,40493
Utili di impresa (10%)	10,27711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20107
Incidenza manodopera al 70,97%	80,22639

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0024.0004	
Sottocapitolo:	0024	Opere di consolidamento su calcestruzzo armato
Articolo:	0004	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,72660
Prezzo euro	32,54415
Spese generali (15%)	3,85899
Utili di impresa (10%)	2,95856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05788
Incidenza manodopera al 26,24%	8,53860

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0024.0005	
Sottocapitolo:	0024	Opere di consolidamento su calcestruzzo armato
Articolo:	0005	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,21550
Prezzo euro	11,65761
Spese generali (15%)	1,38233
Utili di impresa (10%)	1,05978
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02073
Incidenza manodopera al 61,04%	7,11550

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0024.0006	
Sottocapitolo:	0024	Opere di consolidamento su calcestruzzo armato
Articolo:	0006	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,88425
Prezzo euro	22,62358
Spese generali (15%)	2,68264
Utili di impresa (10%)	2,05669
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04024
Incidenza manodopera al 63,47%	14,35925



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0024.0007
Sottocapitolo: 0024 Opere di consolidamento su calcestruzzo armato
Articolo: 0007 Rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, sia verticali che orizzontali, mediante esecuzione di fori del diametro 8-10 mm e della lunghezza massima di 15 cm e successiva iniezione di malta idraulica premiscelata composta da leganti idraulici ad alta resistenza meccanica e a basso contenuto di sali solubili, quarzi finissimi, pozzolana, additivi fluidificanti, ritentivi ed aeranti. Valutata a foro di iniezione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,96651
Prezzo euro	18,93264
Spese generali (15%)	2,24498
Utili di impresa (10%)	1,72115
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03367
Incidenza manodopera al 53,51%	10,13096

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0025.0001
Sottocapitolo: 0025 Opere di ripristino su murature
Articolo: 0001 Spalmatura di boiacca di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, eseguita a mano, previa scarnitura delle lesioni capillari, pulitura, abbondante bagnatura e chiusura delle lesioni stesse per evitare fuoriuscite della boiacca.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,27206
Prezzo euro	15,52416
Spese generali (15%)	1,84081
Utili di impresa (10%)	1,41129
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02761
Incidenza manodopera al 40,33%	6,26015

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0025.0002
Sottocapitolo: 0025 Opere di ripristino su murature
Articolo: 0002 Scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della savaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle lesioni stesse con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria additivata con resina acrilica per evitare fuoriuscite anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti successivi

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,58172
Prezzo euro	43,74588
Spese generali (15%)	5,18726
Utili di impresa (10%)	3,97690
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07781
Incidenza manodopera al 58,23%	25,47306

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0025.0003
Sottocapitolo: 0025 Opere di ripristino su murature
Articolo: 0003 Rimozione delle malte utilizzate in interventi precedenti, eseguita su superfici litiche verticali ed orizzontali, con l'uso di procedure manuali e meccaniche o di microforature di lunghezza non superiore a 3 cm e di profondità tale da non intaccare il materiale sottostante; realizzate a distanza di cm 3 l'una dall'altra e senza l'uso di attrezzi a percussione; successiva iniezione di disgregante o similare e rimozione finale della malta decomposta attraverso lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina. Misurata per la superficie visibile della malta interessata dall'intervento e documentata attraverso rilievo fotografico e/o allegati grafici, precedentemente realizzati.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,99900
Prezzo euro	77,16374
Spese generali (15%)	9,14985
Utili di impresa (10%)	7,01489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13725
Incidenza manodopera al 73,77%	56,92400

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0025.0004

Sottocapitolo: 0025

Articolo: 0004

Opere di ripristino su murature

Pulizia di superfici litiche precedentemente interessate da rimozione delle malte utilizzate in interventi precedenti, eseguita a mano con l'uso di strumenti e tecniche tali da non intaccare il materiale sottostante quali bisturi e microscalpelli o con l'uso di idropulitrici e trattamento finale della superficie con disincrostante leggero approvato dalla D.L. Da effettuarsi sulle superfici che risulteranno a vista a seguito del completamento del restauro. Misurata per la superficie effettivamente interessata dall'intervento di pulizia.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	163,54200
Prezzo euro	206,88063
Spese generali (15%)	24,53130
Utili di impresa (10%)	18,80733
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36797
Incidenza manodopera al 77,08%	159,46700

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0025.0005

Sottocapitolo: 0025

Articolo: 0005

Opere di ripristino su murature

Ripresa di murature in tufo mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	451,29563
Prezzo euro	570,88897
Spese generali (15%)	67,69434
Utili di impresa (10%)	51,89900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01542
Incidenza manodopera al 55,63%	317,58775

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0025.0006

Sottocapitolo: 0025

Articolo: 0006

Opere di ripristino su murature

Ripresa di murature in mattoni pieni mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.



Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	516,56920
Prezzo euro	653,46004
Spese generali (15%)	77,48538
Utili di impresa (10%)	59,40546
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16228
Incidenza manodopera al 56,85%	371,50780

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0025.0007
Sottocapitolo: 0025
Articolo: 0007

Opere di ripristino su murature
Ripresa di murature in mattoni con finitura sabbiata, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	533,49863
Prezzo euro	674,87576
Spese generali (15%)	80,02479
Utili di impresa (10%)	61,35234
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20037
Incidenza manodopera al 59,24%	399,79075

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0025.0008
Sottocapitolo: 0025
Articolo: 0008

Opere di ripristino su murature
Ripresa di murature in pietrame calcareo, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario e regolarmente approvato dalla D.L., compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	504,08106
Prezzo euro	637,66254
Spese generali (15%)	75,61216
Utili di impresa (10%)	57,96932
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,13418
Incidenza manodopera al 52,8%	336,68838

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0025.0009
Sottocapitolo: 0025
Articolo: 0009

Opere di ripristino su murature
Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una teta, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x 10 diametro minimo di mm 6. Compreso: la rimozione dell'intonaco mediante spicconatura, la pulizia delle superfici d'intervento mediante spazzolatura e lavaggio, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, la stesura di intonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 di spessore non inferiore a cm 4 per lato, valutato per la superficie di muratura, considerando un solo lato della struttura muraria.



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,10351
Prezzo euro	43,14094
Spese generali (15%)	5,11553
Utili di impresa (10%)	3,92190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07673
Incidenza manodopera al 49,07%	21,17024

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0025.0010
Sottocapitolo:	0025 Opere di ripristino su murature
Articolo:	0010 Consolidamento di murature portanti in elevazione con conglomerato cementizio (q.li 3,00 di cemento 325, m3 0,40 di sabbia e m3 0,80 di ghiaia), dello spessore medio di cm 6, armato con rete elettosaldada in quantità non inferiore a kg 4,0 a m2 in opera con l'ausilio di cassero su superficie predispuesta. La rete dovrà essere solidamente ancorata alla muratura principale con 9 staffe al m2, di diametro mm 12 e con miscela cementizia antiritiro

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,64684
Prezzo euro	85,57326
Spese generali (15%)	10,14703
Utili di impresa (10%)	7,77939
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15221
Incidenza manodopera al 43,67%	37,37380

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0025.0011
Sottocapitolo:	0025 Opere di ripristino su murature
Articolo:	0011 Sovrapprezzo alla voce precedente per uso di additivo antiritiro o fluidificante ritardante nella proporzione minima del 10% del peso della miscela. Computato a quintale di miscela

Unità di misura	q
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,95500
Prezzo euro	12,59308
Spese generali (15%)	1,49325
Utili di impresa (10%)	1,14483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02240
Incidenza manodopera al 1,47%	0,18490

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0026.0001
Sottocapitolo:	0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo:	0001 Sigillatura di distacchi fra parete e soffitto con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando più possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,76208
Prezzo euro	19,93903
Spese generali (15%)	2,36431
Utili di impresa (10%)	1,81264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03546
Incidenza manodopera al 69,88%	13,93410

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0026.0002
Sottocapitolo:	0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo:	0002 Sigillatura di distacchi fra parete e pavimento con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando più possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,97658
Prezzo euro	16,41538
Spese generali (15%)	1,94649
Utili di impresa (10%)	1,49231
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02920
Incidenza manodopera al 67,92%	11,14860

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0003
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0003 Sigillatura di piccole lesioni su tamponature con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,64600
Prezzo euro	10,93719
Spese generali (15%)	1,29690
Utili di impresa (10%)	0,99429
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01945
Incidenza manodopera al 50,94%	5,57100

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0004
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0004 Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,55833
Prezzo euro	29,80129
Spese generali (15%)	3,53375
Utili di impresa (10%)	2,70921
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05301
Incidenza manodopera al 74,68%	22,25535

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0005
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0005 Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di pietra con malta di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,48458
Prezzo euro	34,76800
Spese generali (15%)	4,12269
Utili di impresa (10%)	3,16073
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06184
Incidenza manodopera al 75,3%	26,18160

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0006
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0006 Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di mattoni con malta di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,12208
Prezzo euro	29,24943
Spese generali (15%)	3,46831
Utili di impresa (10%)	2,65904
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05202
Incidenza manodopera al 74,6%	21,81910

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0007

Sottocapitolo: 0026

Articolo: 0007

Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Consolidamento di architrave in pietra lesionato e della porzione di muratura in pietra superiore con termine lesionata, con presenza di vuoti nel suo interno, eseguito mediante iniezioni a bassa pressione di malta fluida a base di calce, iniettata sino a saturazione attraverso tubi di gomma o rame precedentemente installati con malta cementizia e sostituzione dei mattoni degradati. Compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la stuccatura delle lesioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,39019
Prezzo euro	245,90359
Spese generali (15%)	29,15853
Utili di impresa (10%)	22,35487
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43738
Incidenza manodopera al 72,93%	179,34293

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0008

Sottocapitolo: 0026

Articolo: 0008

Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,98897
Prezzo euro	147,99105
Spese generali (15%)	17,54835
Utili di impresa (10%)	13,45373
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26323
Incidenza manodopera al 48,2%	71,32694

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0009

Sottocapitolo: 0026

Articolo: 0009

Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	185,83477
Prezzo euro	235,08099
Spese generali (15%)	27,87522
Utili di impresa (10%)	21,37100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41813
Incidenza manodopera al 43,35%	101,90708



Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0026.0010
Sottocapitolo:	0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo:	0010 Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	266,49123
Prezzo euro	337,11140
Spese generali (15%)	39,97368
Utili di impresa (10%)	30,64649
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59961
Incidenza manodopera al 45,24%	152,49498

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0026.0011
Sottocapitolo:	0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo:	0011 Trattamento superficiale per la protezione finale dei paramenti murari mediante l'applicazione, a più mani e sino a rifiuto, di prodotti impregnanti ad effetto idrofobizzante a base di soluzione alcolica di silani o altro prodotto con caratteristiche simili, documentate da analisi di laboratorio e prove applicative eseguite secondo le indicazioni della D.L., finalizzate a stabilire il dosaggio idoneo. Compreso ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,85792
Prezzo euro	33,97527
Spese generali (15%)	4,02869
Utili di impresa (10%)	3,08866
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06043
Incidenza manodopera al 51,41%	17,46717

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0026.0012
Sottocapitolo:	0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo:	0012 Consolidamento statico di volte in muratura di pietrame o matoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante costruzione di cappa debolmente armata autoportante secondo le seguenti fasi di esecuzione: svuotamento di riempimento di volta in muratura eseguito completamente a mano e con la massima cautela compreso l'onere per il puntellamento dell'intradosso; pulizia e depolverizzazione della superficie di estradosso interessata sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; eventuale lavaggio delle superfici interessate anche mediante l'ausilio d'idropulitrice; sigillatura e rincoccatura delle lesioni presenti sia nella parte estradosale sia intradosale, con scaglie di pietra e idonea malta da rinzafo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, a basso contenuto di sali solubili dichiarati applicata a spruzzo oppure a cazzuola; regolarizzazione complanare della superficie attraverso la realizzazione sulla superficie d'estradosso della cappa in malta premiscelata a basso contenuto di sali solubili dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 (stabilito dal progettista secondo criteri di calcolo statico). Sono inclusi nel prezzo tutti gli oneri principali e accessori per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, oltre al risvolto sulle murature perimetrali della malta. Sono invece esclusi gli eventuali ponteggi, il carico e il trasporto dei materiali di risulta ad impianto autorizzato nonché gli oneri relativi.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	179,71944
Prezzo euro	227,34510
Spese generali (15%)	26,95792
Utili di impresa (10%)	20,66774
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40437
Incidenza manodopera al 26,3%	59,78663

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0026.0013
Sottocapitolo:	0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo:	0013 Rimontaggio in opera di grossa orditura di tetto per puntoni, acarecci, terzere. Sono compresi: la fornitura e la lavorazione dei gattelli e della ferramenta occorrente; la spalmatura sulle testate di carbolineum o altro idoneo materiale; le eventuali opere murarie necessarie, con parziale recupero del materiale riutilizzabile previa pulizia dello stesso



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,19525
Prezzo euro	34,40199
Spese generali (15%)	4,07929
Utili di impresa (10%)	3,12745
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06119
Incidenza manodopera al 70,11%	24,12025

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0014
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0014 Revisione in opera di orditura lignea principale preesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura e materiale, che alterino la struttura originaria; verifica della stabilità ed integrità degli appoggi comprese eventuali integrazioni; pulizia eseguita manualmente con adeguati prodotti approvati dalla D.L. ed eliminazione di vernici e residui resinosi; trattamento per la disinfestazione e protezione da insetti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,16525
Prezzo euro	41,95404
Spese generali (15%)	4,97479
Utili di impresa (10%)	3,81400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07462
Incidenza manodopera al 68,15%	28,59025

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0015
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0015 Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigliesi in laterizio, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 20% dei pezzi

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,12613
Prezzo euro	22,92956
Spese generali (15%)	2,71892
Utili di impresa (10%)	2,08451
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04078
Incidenza manodopera al 43,94%	10,07574

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0016
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0016 Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigliesi in laterizio, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,20535
Prezzo euro	29,35477
Spese generali (15%)	3,48080
Utili di impresa (10%)	2,66862
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05221
Incidenza manodopera al 36,59%	10,73963

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0017
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0017 Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigliesi in laterizio, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per



forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,97684
Prezzo euro	35,39071
Spese generali (15%)	4,19653
Utili di impresa (10%)	3,21734
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06295
Incidenza manodopera al 31,48%	11,13942

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0018
Sottocapitolo: 0026
Articolo: 0018

Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 20% dei pezzi

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,74498
Prezzo euro	21,18240
Spese generali (15%)	2,51175
Utili di impresa (10%)	1,92567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03768
Incidenza manodopera al 43,1%	9,13027

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0019
Sottocapitolo: 0026
Articolo: 0019

Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,67629
Prezzo euro	27,42050
Spese generali (15%)	3,25144
Utili di impresa (10%)	2,49277
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04877
Incidenza manodopera al 37,09%	10,16919

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0020
Sottocapitolo: 0026
Articolo: 0020

Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,73965
Prezzo euro	33,82566
Spese generali (15%)	4,01095
Utili di impresa (10%)	3,07506
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06016
Incidenza manodopera al 33,53%	11,34016

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0021
Sottocapitolo: 0026
Articolo: 0021

Opere di consolidamento su strutture orizzontali



Articolo: 0021 Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 20% dei pezzi

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,93819
Prezzo euro	26,48681
Spese generali (15%)	3,14073
Utili di impresa (10%)	2,40789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04711
Incidenza manodopera al 47,63%	12,61534

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0022
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0022 Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,33360
Prezzo euro	33,31200
Spese generali (15%)	3,95004
Utili di impresa (10%)	3,02836
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05925
Incidenza manodopera al 41,78%	13,91836

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0023
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0023 Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,86105
Prezzo euro	40,30423
Spese generali (15%)	4,77916
Utili di impresa (10%)	3,66402
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07169
Incidenza manodopera al 38,09%	15,35343

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0024
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0024 Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole alla masigliese composta dai morali di abete cm 5x8, posti a cm 60 fra gli assi, dai correntini di abete da cm 3,5 x 3,5. E' compresa la fornitura del legno lavorato con parziale recupero del materiale riutilizzabile

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,28950
Prezzo euro	26,93122
Spese generali (15%)	3,19343
Utili di impresa (10%)	2,44829
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04790
Incidenza manodopera al 57,94%	15,60432

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0025
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali



Articolo: 0025 Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole alla romana composta dai morali di abete cm 5x8, posti a cm 60 fra gli assi, dai correntini di abete da cm 3,5 x 3,5. E' compresa la fornitura del legno lavorato con parziale recupero del materiale riutilizzabile

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,39200
Prezzo euro	23,26588
Spese generali (15%)	2,75880
Utili di impresa (10%)	2,11508
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04138
Incidenza manodopera al 54,62%	12,70682

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0026
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0026 Sostituzione del tavolato in legno spessore 2 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa battentatura, con tavole di lunghezza massima pari a 13 cm; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno per solai.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,48660
Prezzo euro	113,20055
Spese generali (15%)	13,42299
Utili di impresa (10%)	10,29096
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20134
Incidenza manodopera al 40,97%	46,38375

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0027
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0027 Sostituzione del tavolato in legno spessore 2 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa la collocazione di listelli copri giunti, con tavole di larghezza massima pari a 25 cm; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno per cassettonati.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,82500
Prezzo euro	146,51863
Spese generali (15%)	17,37375
Utili di impresa (10%)	13,31988
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26061
Incidenza manodopera al 31,8%	46,59503

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0028
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0028 Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno d'abete

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.419,94675
Prezzo euro	1.796,23264
Spese generali (15%)	212,99201
Utili di impresa (10%)	163,29388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,19488
Incidenza manodopera al 39,73%	713,71796

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0029
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0029 Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno



Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.612,84675

Prezzo euro 2.040,25114
Spese generali (15%) 241,92701
Utili di impresa (10%) 185,47738
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 3,62891
Incidenza manodopera al **37,93%** 773,88296

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0030
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0030 Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno d'abete

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.846,32341

Prezzo euro 2.335,59911
Spese generali (15%) 276,94851
Utili di impresa (10%) 212,32719
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 4,15423
Incidenza manodopera al **36,68%** 856,64283

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0026.0031
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0031 Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.006,62141

Prezzo euro 2.538,37608
Spese generali (15%) 300,99321
Utili di impresa (10%) 230,76146
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 4,51490
Incidenza manodopera al **38,07%** 966,29283

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0027.0001
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo antiritiro, espansivo per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: • rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; • previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, sarà effettuato un trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, in pasta pennellabile, quale inibitore di corrosione, conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007 senza che questo alteri in alcun modo l'aderenza tra il calcestruzzo di ripristino e le armature trattate. • ripristino mediante l'applicazione di un calcestruzzo reoplastico antiritiro. Il calcestruzzo sarà confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale espansivo, premiscelato, con additivi superfluidificanti e agenti per il controllo sia in fase plastica che in fase indurita, avente le seguenti caratteristiche: • inerti di idonea granulometria e resistenza meccanica rispondenti alla UNI EN 12620; • resistenza caratteristica a compressione ≥ 45 kg./cmq.; • rapporto acqua / legante non superiore a 0,45; • assenza d'acqua essudata (misurata secondo UNI 480-4); • espansione contrastata dello 0,5/1000 a 7 giorni (misurata in conformità a UNI 8148) e non inferiore a questo valore a 28 gg.; • aria totale inclusa 4% +/- 0,5. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 e UNI EN 1504-9:2009. Il dosaggio del legante sarà stabilito dopo aver effettuato prove e stabilito la giusta miscela, indicativamente non dovrà essere inferiore a 430 kg. per mc. di impasto. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni di intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre di acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione del calcestruzzo di ricostruzione. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	422,85380
Prezzo euro	534,91006
Spese generali (15%)	63,42807
Utili di impresa (10%)	48,62819
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,95142
Incidenza manodopera al 10,32%	55,22600

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0027.0002
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0002

Fornitura e posa in opera di boiacca eseguita con legante speciale espansivo e acqua per l'esecuzione di iniezioni di consolidamento nel calcestruzzo. Detta miscela sarà confezionata in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale espansivo, premiscelato, con additivi superfluidificanti e agenti per il controllo sia in fase plastica che in fase indurita, avente le seguenti caratteristiche: • elevate resistenze meccaniche a compressione e flessione; • rapporto acqua / legante 0.30 - 0.32; • assenza d'acqua essudata (misurata secondo ASTM C232); • resistenza all'attacco di agenti chimici quali cloruri (sali disgelanti, acqua di mare) solfati, piogge acide, anidride carbonica; • assenza di fessurazione da ritiro • assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 e UNI EN 1540-9:2009 Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni di intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia dei fori, la posa in opera della boiacca. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	q
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,83700
Prezzo euro	135,14881
Spese generali (15%)	16,02555
Utili di impresa (10%)	12,28626
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24038
Incidenza manodopera al 16,82%	22,73200

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0027.0003
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0003

Fornitura e posa in opera di un sistema costruttivo antisfondellamento composto da una rete porta intonaco e una specifica malta da utilizzare per rivestimenti architettonici e conservativi. Il sistema avrà le seguenti caratteristiche e potrà essere impiegato su tutti i generi di substrato in calcestruzzo e muratura. Il sistema utilizza un pannello costituito da una rete metallica elettrosaldata a doppio filo galvanizzata o in acciaio inossidabile dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita e una malta da intonaco fibrorinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico, fibrata e leggera, specifica per rivestimento di presidio antisfondellamento. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: • Previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici (da computarsi a parte); • Posa in opera di rete e tasselli sulle pareti evitando l'eliminazione dell'intonaco; • Applicazione a spruzzo o a cazzuola della malta; • Finitura con malta (da computarsi a parte); Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,89030
Prezzo euro	60,58124
Spese generali (15%)	7,18355
Utili di impresa (10%)	5,50739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10775
Incidenza manodopera al 36,04%	21,83530

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0027.0004
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0004

Fornitura e posa in opera di un sistema costruttivo antisfondellamento composto da una rete porta intonaco e una specifica malta da utilizzare per rivestimenti architettonici e conservativi. Il sistema avrà le seguenti caratteristiche e potrà essere impiegato su tutti i generi di substrato in calcestruzzo e muratura. Il sistema utilizza un pannello costituito da una rete metallica doppiopilo in acciaio ad alta galvanizzazione dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita, una membrana permeabile al vapore ma impermeabile all'acqua per evitare penetrazione di umidità preservando la traspirabilità dell'intonaco e una malta da intonaco fibrorinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico, fibrata e leggera, specifica per rivestimento di presidio antisfondellamento. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: • Asportazione di materiale incoerente da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici; • Posa in opera di rete e tasselli sulle pareti con interasse di cm. 45 evitando l'eliminazione dell'intonaco; • Applicazione a spruzzo o a cazzuola della malta; • Finitura con malta (da computarsi a parte); Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici,



applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,56030
Prezzo euro	65,22379
Spese generali (15%)	7,73405
Utili di impresa (10%)	5,92944
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11601
Incidenza manodopera al 33,48%	21,83530

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0027.0005

Sottocapitolo: 0027

Articolo: 0005

ELEMENTI VARI

Fornitura e posa in opera di un sistema costruttivo antisfondellamento composto da una rete porta intonaco e una specifica malta da utilizzare per rivestimenti architettonici e conservativi. Il sistema avrà le seguenti caratteristiche e potrà essere impiegato su tutti i generi di substrato in calcestruzzo e muratura. Il sistema utilizza un pannello costituito da una rete metallica in acciaio galvanizzato, rinforzata dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita e una malta da intonaco fibrorinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico, fibrata e leggera, specifica per il rivestimento di presidi antisfondellamento. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: • Asportazione di materiale incoerente da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici; • Posa in opera di rete e tasselli sulle pareti con interasse di cm. 60 evitando l'eliminazione dell'intonaco; • Applicazione a spruzzo o a cazzuola della malta; • Finitura con malta (da computarsi a parte); Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,19030
Prezzo euro	68,55074
Spese generali (15%)	8,12855
Utili di impresa (10%)	6,23189
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12193
Incidenza manodopera al 31,85%	21,83530

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0027.0006

Sottocapitolo: 0027

Articolo: 0006

ELEMENTI VARI

Fornitura e posa in opera di un sistema costruttivo antisfondellamento composto da una rete porta intonaco da utilizzare per interventi di intonaci armati "antisfondellamento". Il sistema utilizza un pannello costituito da una rete metallica doppiopilo in acciaio galvanizzato dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita e una malta da intonaco fibrorinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico, fibrata e leggera, specifica per rivestimento di presidio antisfondellamento. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: • Posa in opera di rete e tasselli al soffitto; • Applicazione a cazzuola della malta; • Finitura con malta (da computarsi a parte); Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,49030
Prezzo euro	62,60524
Spese generali (15%)	7,42355
Utili di impresa (10%)	5,69139
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11135
Incidenza manodopera al 34,88%	21,83530

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0027.0007

Sottocapitolo: 0027

Articolo: 0007

ELEMENTI VARI

Fornitura e posa in opera di promotore d'adesione costituito da emulsione di resine sintetiche in dispersione acquosa per il trattamento delle superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti. Previa la pulitura del sottofondo, da computarsi a parte, la soluzione deve essere stesa a pennello, rullo o spruzzo in ragione di 2/3 litri per metro quadrato, così da garantire la migliore adesione tra i getti. L'emulsione andrà messa in opera nel tempo immediatamente prima del getto della malta da ripristino o del calcestruzzo evitando così la formazione di pellicole. Incluso nel prezzo: il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,50600
Prezzo euro	10,76009
Spese generali (15%)	1,27590
Utili di impresa (10%)	0,97819
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01914
Incidenza manodopera al 54,46%	5,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0027.0008
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0008

Fornitura e posa in opera di collante bicomponente a base di resina (componente A: resina epossidica liquida, componente B: poliammina alifatica modificata) per il trattamento delle superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti. Previa pulitura del sottofondo, con spazzola metallica, sabbatura o getto d'acqua a pressione (da computarsi a parte), applicazione a pennello, nel tempo immediatamente prima del getto della malta da ripristino o del calcestruzzo evitando così la formazione di pellicole atta a garantire la migliore adesione tra i getti, del collante epossidico con le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 95 - 100 N/mm². • modulo elastico a compressione : 3.800 - 4.200 N/mm². • resistenza a flessione : 50 - 55 N/mm². • adesione per trazione diretta : cls asciutto 6.5 - 7.00 N/mm². - cls umido 5- 5.5 N/mm². • taglio : 13 - 16 N/mm². • escursione termica di esercizio : 30° - 60°C Incluso nel prezzo: il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia delle superfici, l'applicazione della resina. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,39115
Prezzo euro	30,85480
Spese generali (15%)	3,65867
Utili di impresa (10%)	2,80498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05488
Incidenza manodopera al 27,08%	8,35650

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0027.0009
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0009

Fornitura e posa in opera di stucco epossidico ad alte prestazioni, adesivo, bicomponente (componente A: resina epossidica liquida; componente B: poliammina alifatica modificata) senza solventi a consistenza di pasta morbida, tixotropica per incollaggio (beton plaqué), unione di elementi prefabbricati, protezione di armature affioranti, sigillature, riparazioni, incollaggi vari di superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, . Previa pulitura del sottofondo, con spazzola metallica, sabbatura o getto d'acqua a pressione (da computarsi a parte), applicazione a pennello dell'adesivo epossidico che avrà le seguenti caratteristiche meccaniche: • resistenza a compressione : 65 - 70 N/mm². • resistenza a trazione per flessione : 35 - 40 N/mm². • adesione per trazione diretta : 20 - 25 N/mm². • taglio : 8 - 8.5 N/mm². Inoltre possedere : • adesione monolitica (superiore alla coesione dei maggiori supporti); • elevate e rapide resistenze meccaniche, anche a bassa temperatura; • assenza di ritiro; • assoluta impermeabilità all'acqua e al vapore; • resistenza agli agenti aggressivi chimici e all'invecchiamento atmosferico; • totali proprietà anticorrosive e antiossidanti delle armature. L'applicazione atta a garantire la migliore adesione dovrà avvenire nel tempo immediatamente prima delle operazioni di incollaggio, evitando così la formazione di pellicole. Incluso nel prezzo: il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia delle superfici, l'applicazione della resina. Escluso dal prezzo : i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,05970
Prezzo euro	75,97553
Spese generali (15%)	9,00896
Utili di impresa (10%)	6,90687
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13513
Incidenza manodopera al 16,78%	12,75150

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0027.0010
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0010

Fornitura e posa in opera di malta colabile , monocomponente a ritiro compensato autolivellante per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura. La malta è un premiscelato a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. Il premiscelato viene miscelato con acqua in ragione di circa 12 litri per 100 kg di premiscelato, in modo che la malta superfluida risultante abbia caratteristiche: • resistenza a compressione : 40 Mpa a 1 giorno, 55 a 2 giorni, 70 a 7 giorni e 80 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione :4,0 Mpa a 1 giorno, 6 a 2 giorni, 7,5 a 7 giorni e 8,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo :> 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio :> 25 Mpa a 28 gg.; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044 • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni di intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento.



Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia dei fori, la posa in opera della malta. Escluso dal prezzo: i ferri di ripresa, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per 20 cm. di profondità e una larghezza del foro da 30 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,88200
Prezzo euro	9,97073
Spese generali (15%)	1,18230
Utili di impresa (10%)	0,90643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01773
Incidenza manodopera al 73,94%	7,37200

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0027.0011

Sottocapitolo:

Articolo:

0027

ELEMENTI VARI

0011

Fornitura e posa in opera di resina epossidica colabile bicomponente a base di poliestere caricata con inerti per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura. Il prodotto andrà messo in opera una volta eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. La resina dovrà avere le seguenti caratteristiche: • alta resistenza a compressione • basso modulo elastico • resistenza a flessione • resistenza a trazione Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia dei fori, la posa in opera della resina. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per 20 cm. di profondità e una larghezza del foro da 20 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,80850
Prezzo euro	14,93776
Spese generali (15%)	1,77128
Utili di impresa (10%)	1,35798
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02657
Incidenza manodopera al 68,75%	10,26950

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0027.0012

Sottocapitolo:

Articolo:

0027

ELEMENTI VARI

0012

Fornitura e posa in opera di un traliccio metallico per il rinforzo strutturale delle murature delle nuove costruzioni soggette a fessurazioni derivanti da sovraccarichi e/o azioni sismiche. Il traliccio metallico dovrà essere inserito all'interno dei paramenti murari, a parete semplice o doppia secondo le indicazioni della D.L. e dovrà avere le seguenti caratteristiche: • avere il filo in acciaio galvanizzato; • essere conforme a EN 10020 con zincatura di 70 gr./mq.; • essere conforme a EN 10244; • avere una classe di protezione contro la corrosione R20 in conformità allo standard EN 845-3; • avere per i tondini principali una resistenza alla trazione di 550 N/mm². • avere un diametro minimo di mm. 5. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la posa del traliccio metallico. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m. di traliccio e per una larghezza dello stesso di mm 50 - 100.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,73140
Prezzo euro	4,72022
Spese generali (15%)	0,55971
Utili di impresa (10%)	0,42911
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00840
Incidenza manodopera al 22,38%	1,05640

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0027.0013

Sottocapitolo:

Articolo:

0027

ELEMENTI VARI

0013

Fornitura e posa in opera di un traliccio metallico per il rinforzo strutturale delle murature delle nuove costruzioni soggette a fessurazioni derivanti da sovraccarichi e/o azioni sismiche. Il traliccio metallico dovrà essere inserito all'interno dei paramenti murari, a parete semplice o doppia secondo le indicazioni della D.L. e dovrà avere le seguenti caratteristiche: • avere il filo in acciaio galvanizzato; • essere conforme a EN 10020 con zincatura di 70 gr./mq.; • essere conforme a EN 10244; • avere una classe di protezione contro la corrosione R20 in conformità allo standard EN 845-3; • avere per i tondini principali una resistenza alla trazione di 550 N/mm². • avere un diametro minimo di mm. 5. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la posa del traliccio metallico. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m. di traliccio e per una larghezza dello stesso di mm 150-200



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,78140
Prezzo euro	4,78347
Spese generali (15%)	0,56721
Utili di impresa (10%)	0,43486
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00851
Incidenza manodopera al 22,08%	1,05640

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0027.0014
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0014

Fornitura e posa in opera di un traliccio metallico per il rinforzo strutturale delle murature delle nuove costruzioni soggette a fessurazioni derivanti da sovraccarichi e/o azioni sismiche. Il traliccio metallico dovrà essere inserito all'interno dei paramenti murari, a parete semplice o doppia secondo le indicazioni della D.L. e dovrà avere le seguenti caratteristiche: • avere il filo in acciaio galvanizzato; • essere conforme a EN 10020 con zincatura di 70 gr./mq.; • essere conforme a EN 10244; • avere una classe di protezione contro la corrosione R20 in conformità allo standard EN 845-3; • avere per i tondini principali una resistenza alla trazione di 550 N/mm². • avere un diametro minimo di mm. 5. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la posa del traliccio metallico. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m. di traliccio e per una larghezza dello stesso di mm 250-300

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,00140
Prezzo euro	5,06177
Spese generali (15%)	0,60021
Utili di impresa (10%)	0,46016
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00900
Incidenza manodopera al 20,87%	1,05640

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0028.0001
Sottocapitolo: 0028 MALTE
Articolo: 0001

Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente fibrinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica; La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 30 Mpa a 3 giorni, 37 Mpa a 7 giorni e 54 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 3,5 Mpa a 1 giorno, 4,5 a 7 giorni e di 7 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni; • fibre di polipropilene; • modulo elastico a 28 gg. simile a quello del calcestruzzo; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali antigelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • essere di tipo "R4" Spessore massimo d'applicazione della malta 2 cm. per mano. Successivamente sarà applicata una malta per rasature di tipo "R3". l'uso di un antievvaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq., e uno spessore di 3 cm.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,30005
Prezzo euro	114,22957
Spese generali (15%)	13,54501
Utili di impresa (10%)	10,38451
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20318
Incidenza manodopera al 39,02%	44,57210

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0028.0002
Sottocapitolo: 0028 MALTE
Articolo: 0002

Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente fibrinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica,



quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica ; La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 30 Mpa a 3 giorni, 37 Mpa a 7 giorni e 54 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 3,5 Mpa a 1 giorno, 4,5 a 7 giorni e di 7 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni; • fibre di polipropilene; • modulo elastico a 28 gg. simile a quello del calcestruzzo; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • essere di tipo "R4" Spessore massimo d'applicazione della malta 2 cm. per mano. Successivamente sarà applicata una malta per rasature di tipo "R3" . l'uso di un antievvaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., una larghezza di cm. 25 uno spessore di 3 cm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,66825
Prezzo euro	50,18034
Spese generali (15%)	5,95024
Utili di impresa (10%)	4,56185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08925
Incidenza manodopera al 49,09%	24,63350

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0028.0003
Sottocapitolo: 0028
Articolo: 0003

MALTE
Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica a ritiro compensato, monocomponente, fibrinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente in pasta pennellabile a base cementizio - polimerica conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica ; La malta è formata miscelando con acqua il premiscelato, in ragione di circa 15 litri ogni 100 kg di premiscelato. Il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita e fibre di polipropilene. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 22 Mpa a 1 giorno, 60 Mpa a 7 giorni e 70 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 7 Mpa a 1 giorno, 9,5 Mpa a 7 giorni e di 11,5 Mpa a 28 gg.; • espansione contrastata (UNI 5147) 1g>0.04%; • resistenza ai solfati (ASTM C88) : nessun degrado dopo 15 cicli; • resistenza allo sfilamentodelle barre d'acciaio (RILEM -CEB-FIP RC6-78) > 25 Mpa; • aderenza al calcestruzzo maggiore di 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • essere di tipo "R4" l'uso di un antievvaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m² e uno spessore di 3 cm.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,29585
Prezzo euro	106,63425
Spese generali (15%)	12,64438
Utili di impresa (10%)	9,69402
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18967
Incidenza manodopera al 33,65%	35,87960

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0028.0004
Sottocapitolo: 0028
Articolo: 0004

MALTE
Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica a ritiro compensato, monocomponente, fibrinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente in pasta pennellabile a base cementizio - polimerica conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica ; La malta è formata miscelando con acqua il premiscelato, in ragione di circa 15 litri ogni 100 kg di premiscelato. Il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita e fibre di polipropilene. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 22 Mpa a 1 giorno, 60 Mpa a 7 giorni e 70 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 7 Mpa a 1 giorno, 9,5 Mpa a 7 giorni e di 11,5 Mpa a 28 gg.; • espansione contrastata (UNI 5147) 1g>0.04%; • resistenza ai solfati (ASTM C88) : nessun degrado dopo 15 cicli; • resistenza allo sfilamentodelle barre d'acciaio (RILEM -CEB-FIP RC6-78) > 25 Mpa; • aderenza al calcestruzzo maggiore di 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa



su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • essere di tipo "R4" l'uso di un antievvaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m² e uno spessore di 1 cm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,98765
Prezzo euro	37,93438
Spese generali (15%)	4,49815
Utili di impresa (10%)	3,44858
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06747
Incidenza manodopera al 37,49%	14,22340

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0028.0005
Sottocapitolo: 0028 MALTE
Articolo: 0005

Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente a ritiro compensato e a presa rapida fibrinforzata con fibre di polipropilene per interventi di passivazione, ripristino e rasatura di elementi in calcestruzzo quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. pulizia totale del calcestruzzo con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; 2. spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura; 3. applicazione malta premiscelata tixotropica. La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore; il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agentip er il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-9 e UNI 1504-3 e UNI 1504-2; • essere di tipo "R3"; • soddisfare i requisiti della UNI 1504-7 (protezione contro la corrosione delle armature; • avere resistenza a compressione : 5 Mpa a 1 giorno e 27 Mpa a 28 gg.; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 1,8 a 7 giorni e di 3,7 Mpa a 28 gg.; • avere aderenza al calcestruzzo 1,5 Mpa ; • avere modulo elastico > 16 Gpa a 28 gg.; • avere espansione contrastata >0,04% a 1 gg.; • avere reazione al fuoco: Euroclasse A1; • avere resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m² e uno spessore di 3 cm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,34105
Prezzo euro	97,83643
Spese generali (15%)	11,60116
Utili di impresa (10%)	8,89422
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17402
Incidenza manodopera al 34,51%	33,76680

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0028.0006
Sottocapitolo: 0028 MALTE
Articolo: 0006

Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente a ritiro compensato e a presa rapida fibrinforzata con fibre di polipropilene per interventi di passivazione, ripristino e rasatura di elementi in calcestruzzo quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. pulizia totale del calcestruzzo con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; 2. spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura; 3. applicazione malta premiscelata tixotropica. La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore; il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agentip er il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-9 e UNI 1504-3 e UNI 1504-2; • essere di tipo "R3"; • soddisfare i requisiti della UNI 1504-7 (protezione contro la corrosione delle armature; • avere resistenza a compressione : 5 Mpa a 1 giorno e 27 Mpa a 28 gg.; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 1,8 a 7 giorni e di 3,7 Mpa a 28 gg.; • avere aderenza al calcestruzzo 1,5 Mpa ; • avere modulo elastico > 16 Gpa a 28 gg.; • avere espansione contrastata >0,04% a 1 gg.; • avere reazione al fuoco: Euroclasse A1; • avere resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., uno spessore di cm. 3 ed un altezza di cm. 25



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,10525
Prezzo euro	44,40814
Spese generali (15%)	5,26579
Utili di impresa (10%)	4,03710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07899
Incidenza manodopera al 46,34%	20,57700

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0028.0007
Sottocapitolo: 0028 MALTE
Articolo: 0007

Fornitura e posa in opera di betoncino monocomponente colabile a ritiro compensato autolivellante per ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi mediante colatura secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura (da computarsi a parte) (previa puntellatura della struttura). 2. spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura esistenti e trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente in pasta pennellabile a base cementizio - polimerica conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. (se necessario) 3. integrazione di nuova armatura secondo criteri di calcolo ; 4. cassetatura ; 5. ripristino del calcestruzzo mediante il getto di betoncino colabile premiscelato ad alta resistenza; il betoncino viene ottenuto miscelando il premiscelato con acqua, secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi suoperfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. Il betoncino avrà le seguenti caratteristiche : • resistenza a compressione : 42 Mpa a 1 giorno, 60 a 2 giorni, 75 Mpa a 7 giorni e 85 a 28 gg.; • resistenza a flessione : 4,0 Mpa a 1 giorno, 6,5 a 2 giorni, 8 Mpa a 7 giorni e 9,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio > 4 Mpa a 28 gg. su barre lisce e >25 Mpa a 28 gg su barre ad aderenza migliorata; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 • essere di tipo "R4" Successivamente sarà applicata una malta per rasature. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., e uno spessore di 7 cm.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	192,66215
Prezzo euro	243,71762
Spese generali (15%)	28,89932
Utili di impresa (10%)	22,15615
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43349
Incidenza manodopera al 27,17%	66,21310

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0028.0008
Sottocapitolo: 0028 MALTE
Articolo: 0008

Fornitura e posa in opera di betoncino monocomponente colabile a ritiro compensato autolivellante per ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi mediante colatura secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura (da computarsi a parte) (previa puntellatura della struttura). 2. spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura esistenti e trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente in pasta pennellabile a base cementizio - polimerica conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. (se necessario) 3. integrazione di nuova armatura secondo criteri di calcolo ; 4. cassetatura ; 5. ripristino del calcestruzzo mediante il getto di betoncino colabile premiscelato ad alta resistenza; il betoncino viene ottenuto miscelando il premiscelato con acqua, secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi suoperfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. Il betoncino avrà le seguenti caratteristiche : • resistenza a compressione : 42 Mpa a 1 giorno, 60 a 2 giorni, 75 Mpa a 7 giorni e 85 a 28 gg.; • resistenza a flessione : 4,0 Mpa a 1 giorno, 6,5 a 2 giorni, 8 Mpa a 7 giorni e 9,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio > 4 Mpa a 28 gg. su barre lisce e >25 Mpa a 28 gg su barre ad aderenza migliorata; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 • essere di tipo "R4" Successivamente sarà applicata una malta per rasature. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., e uno spessore di 4 cm.



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,74695
Prezzo euro	37,62989
Spese generali (15%)	4,46204
Utili di impresa (10%)	3,42090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06693
Incidenza manodopera al 33,63%	12,65400

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0028.0009
Sottocapitolo: 0028 MALTE
Articolo: 0009

Fornitura e posa di una malta da rasatura mono componente fibrata a grana media e di una rete in fibra di vetro alcaliresistente per la realizzazione di una rasatura armata. La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato è a base di cemento con aggregati minerali, fibre di polipropilene e additivi. La malta dovrà avere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla norma UNI EN 1504/9 • essere conforme alla norma UNI EN 1504/3 - malte strutturali di tipo "R3" • essere a grana media e ottimo aspetto decorativo; • essere idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile; • essere resistente, resistente agli agenti atmosferici; • avere ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). La rete in fibra di vetro dovrà: • essere alcali resistente; • avere un peso proprio non inferiore a 140 grammi; L'applicazione sarà eseguita mediante una prima mano di aggancio o fondo riempitiva con malta da rasatura per uno spessore medio di mm. ½; Inserimento di rete di armatura applicata con sovrapposizione minima di cm 10; Applicazione di una seconda mano di malta di finitura per uno spessore medio di mm. ½ Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di 2 mm.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,63495
Prezzo euro	21,04321
Spese generali (15%)	2,49524
Utili di impresa (10%)	1,91302
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03743
Incidenza manodopera al 55,08%	11,59000

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0029.0001
Sottocapitolo: 0029 RIPRISTINO PAVIMENTI INDUSTRIALI
Articolo: 0001

Fornitura e posa in opera di malta rapida premiscelata, monocomponente, nanomodificata per il ripristino di giunti di pavimenti industriali in calcestruzzo in secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. apertura del giunto ammalorato per tutta la sua lunghezza, aumentandone le sezioni: 50 mm per lato, 50 mm di profondità, in questo modo la superficie delimitata dai due tagli verrà demolita fino a raggiungere il calcestruzzo sano e compatto; 2. asportare i detriti e aspirare le polveri di risulta accuratamente, questa operazione è necessaria per garantire una perfetta adesione al supporto; 3. bagnare abbondantemente il supporto saturandolo con acqua, avendo cura di asportarne l'eccesso; La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato, secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è a base di cemento, inerti e silica fume formulando utilizzando nanotecnologie. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme UNI EN1504/9 e UNI EN1504/3; • essere di tipo "R4"; • resistenza a compressione di 20 Mpa a 2 ore, a 24 ore > 60Mpa, a 7 gg. >70Mpa, 28 gg. >80Mpa; • resistenza a flessione di 3.5 Mpa a 2 ore, a 24 ore > 6Mpa, a 7 gg. >7Mpa, a 28 gg. >7,5 Mpa; • idonea per applicazioni di riparazione di giunti di pavimenti in calcestruzzo; Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., una larghezza di cm. 5 e uno spessore di cm. 5

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,96175
Prezzo euro	37,90161
Spese generali (15%)	4,49426
Utili di impresa (10%)	3,44560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06741
Incidenza manodopera al 64,74%	24,53850

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0029.0002
Sottocapitolo: 0029 RIPRISTINO PAVIMENTI INDUSTRIALI
Articolo: 0002

Fornitura e posa di malta monocomponente autolivellante fibrorinforzata nanotecnologica e resistente all'usura, per il ripristino e la riparazione di pavimentazioni industriali o stradali in calcestruzzo ammalorato secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. pulizia totale su tutte le superfici e eliminazione delle parti incoerenti da effettuarsi a mano o con mezzi meccanici; 2. applicazione della malta di ricostruzione. La malta è ottenuta miscelando l'acqua ed il premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore, il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi antiritiro e fibre; la malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere di tipo "R3"; • essere conforme UNI EN1504/9 e UNI EN1504/3; • avere Resistenza alla Compressione a 24 ore >15 Mpa, 2 gg.>20Mpa, 28 gg >26Mpa; • avere Resistenza alla Flessione a 24 ore >1 Mpa, 2 gg.>1,7 Mpa, 28 gg >2,1 Mpa; • avere Adesione



al calcestruzzo a 28 gg : > 1,5 MPa ; • avere Resistenza ai solfati : nessun degrado dopo 15 cicli; • avere Modulo Elastico: > 15 GPa; • avere Esoansione Contrastata a 1 gg >0,04%; • avere Resistenza al fuoco: Euroclasse A1; Successiva protezione dall'evaporazione delle superfici esposte all'aria e/o al sole, ricostruite con la malta mediante applicazione di agenti stagionanti (da computarsi a parte). Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: la rimozione del calcestruzzo incoerente, il trasporto a rifiuto nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di 5 mm.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,94725
Prezzo euro	32,82327
Spese generali (15%)	3,89209
Utili di impresa (10%)	2,98393
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05838
Incidenza manodopera al 38,55%	12,65400

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0029.0003

Sottocapitolo: 0029 RIPRISTINO PAVIMENTI INDUSTRIALI

Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di protettivo antievvaporante in soluzione acquosa di silicato di litio e additivi disperdenti per il trattamento di stagionatura di pavimenti in calcestruzzo. Il protettivo antievvaporante dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla norma UNI EN 1504-2; • ridurre l'evaporazione dell'acqua durante il primo periodo d'indurimento e durante la sua maturazione; • eliminare la fessurazione superficiale del calcestruzzo dovuta al ritiro plastico; • migliorare tutte le caratteristiche nel calcestruzzo purché maturato in condizioni igrometriche ottimali ; • reagire con la matrice cementizia ; • rendere le superfici trattate compatte e resistenti all'usura; • permettere il transito leggero dopo solo 24 ore dall'applicazione; L'applicazione di una prima mano di antievvaporante mediante pompa nebulizzatrice verrà fatta nel periodo immediatamente successivo la posa del calcestruzzo, e di una seconda incrociata dopo l'assorbimento della prima; Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione del protettivo. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,59725
Prezzo euro	9,61052
Spese generali (15%)	1,13959
Utili di impresa (10%)	0,87368
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01709
Incidenza manodopera al 54,96%	5,28200

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0030.0001

Sottocapitolo: 0030 TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI

Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di intonaci deumidificanti eseguiti con: 1. malta da rinzafo per murature degradate; 2. malta da intonaco fibrorinforzata; 3. malta da finitura secondo le seguenti fasi e metodologie: previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte) umidificazione delle superfici; applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzafo premiscelata ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore. Il premiscelato è a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie e quarzi a basso contenuto di sali. La malta avrà le seguenti caratteristiche : • essere premiscelata ; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità ; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm2; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= $\mu \leq 15$; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) $\geq 0,6$ N/mm² - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1 ; • essere conforme alla norma EN 998-1 (malta per intonaci interni/esterni per usi generali); applicazione di malta da zoccolatura ad alta durabilità, premiscelata, ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato sarà a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie, additivi antiritiro e fibre di polipropilene. La malta avrà le seguenti caratteristiche: • avere basso contenuto di sali solubili; • avere elevata permeabilità al vapore d'acqua; • avere ottima aderenza al supporto; • avere ottima resistenza agli agenti aggressivi; • essere resistente ai cicli di gelo e disgelo; • essere macroporosa ad alta durabilità a base di leganti ecopozzolanici, inerti selezionati ed additivi speciali; • avere resistenza a compressione: 4 Mpa a 2 giorni, 8,5 Mpa a 7 giorni, 10,5 a 28 giorni; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 2,0 Mpa a 7 giorni, 2,7 a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni : 10.000 Mpa; • essere conforme alla norma EN 998-1 (malta per intonaci interni/esterni per usi generali); applicazione di malta premiscelata traspirante di finitura specifica per cicli di ripristino deumidificanti. La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è a base di legante pozzolanico, sabbie e additivi antiritiro. La malta ha le seguenti caratteristiche: • buona resistenza a compressione; • buona resistenza a flessione-trazione; • adesione per trazione diretta al supporto esistente; • ottima aderenza al supporto esistente; • buona resistenza ai cicli di gelo e disgelo. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di risanamento Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore medio di cm. 3



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,55535
Prezzo euro	98,10752
Spese generali (15%)	11,63330
Utili di impresa (10%)	8,91887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17450
Incidenza manodopera al 37,48%	36,77010

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0030.0002
Sottocapitolo: 0030
Articolo: 0002

TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Fornitura e posa in opera di un rinzafo deumidificante eseguito con malta specifica da rinzafo per murature degradate secondo le seguenti fasi e metodologie: previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte); umidificazione delle superfici; applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzafo premiscelata ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore. Il premiscelato è a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie e quarzi a basso contenuto di sali. La malta avrà le seguenti caratteristiche: • essere premiscelata; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm²; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) = 23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19) = $\mu \leq 15$; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) $\geq 0,6$ N/mm² - FP: C; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1; Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione della malta da rinzafo di risanamento Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore medio di cm. 1

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,71415
Prezzo euro	33,79340
Spese generali (15%)	4,00712
Utili di impresa (10%)	3,07213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06011
Incidenza manodopera al 41,75%	14,10890

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0030.0003
Sottocapitolo: 0030
Articolo: 0003

TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Fornitura e posa in opera di legante idraulico speciale a ritiro compensato per iniezioni di consolidamento delle murature secondo le seguenti fasi e metodologie: • perforazione della muratura; • inserimento dei tubetti filettati di ferro con attacco portagomma; • stuccatura intorno al tubetto con malta a basso contenuto di sali; • lavaggio dei fori con acqua; • iniezioni di boiaccia a base di legante idraulico eseguite a bassa pressione (1-2 bar) per mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazioni di mandata, apparecchi di controllo e accessori; • eseguite le iniezioni verranno chiuse le teste dei fori con malta. Il legante con caratteristiche: • essere a ritiro compensato; • essere a base pozzolanica compatibile con le strutture in muratura o pietra; • resistenza a compressione: 15 Mpa a 1 giorno, 28 MPa a 7 giorni e 36 MPa a 28 giorni; • resistenza a flessione-trazione: 1,7 Mpa a 1 giorno, 3,1 Mpa a 7 giorni e 4,0 Mpa a 28 giorni; • modulo elastico statico a compressione: 15.000 MPa; • basso contenuto di sali solubili: solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm; • Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%; • rapporto acqua / legante pari 0.30 - 0.32. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: le perforazioni, il lavaggio dei fori con acqua, il posizionamento dei tubetti, l'iniezione della boiaccia. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per quintale secco di legante idraulico iniettato

Unità di misura	q
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,24625
Prezzo euro	138,19651
Spese generali (15%)	16,38694
Utili di impresa (10%)	12,56332
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24580
Incidenza manodopera al 20,4%	28,19100

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0030.0004
Sottocapitolo: 0030
Articolo: 0004

TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Fornitura e posa in opera di malta strutturale, premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene per la realizzazione di una cappa collaborante su strutture in muratura secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte); 2. pulizia e umidificazione delle superfici; applicazione di una prima mano di aggrappo realizzato con un'apposita malta da rinzafo avente le seguenti caratteristiche: • essere premiscelata; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm²; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P)



=23%, volume di pori $d < 0,5(V) = 85\%$; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19) = $\mu \leq 15$; • conducibilità termica ($\lambda 10^{\circ}\text{dry}$) (UNI EN 1745) $0,93 \text{ W/mK}$ (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) $\geq 0,6 \text{ N/mm}^2$ - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1 ; Successiva applicazione di una malta premiscelata, tixotropica con caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 998-2 ; • avere resistenza a compressione: 26 MPa a 1 giorno, 34 a 7 giorni e 49 MPa a 28 giorni; • avere resistenza a flessione trazione: 3,1 MPa a 1 giorno, 3,8 MPa a 7 giorni e 5,5 MPa a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni: 30.000 MPa; • avere adesione per trazione diretta sul mattone: $> 0,6 \text{ MPa}$ (si rompe il supporto); • ottima resistenza all'usura ed ai carichi dinamici in generale; • assenza di ritiro in fase plastica (UNI 8996); • assenza di bleeding (UNI 8998); • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive; • resistenza ai cicli di gelo e disgelo, anche alla presenza di sali disgelanti; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere fibre in polipropilene. • basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati $< 10 \text{ ppm}$ - Mg^{++} , Ca^{++} , Na^{+} , $\text{K}^{+} < 0,35\%$) per evitare qualsiasi rischio d'aggressione alla muratura esistente e/o reazione in caso di presenza di gesso • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 80 g/m^2 per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = $\text{ca } 0,8 \times 10 \text{ g/cm}^2 \text{ vs}$; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) = 23%, volume di pori $d < 0,5(V) = 68\%$; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19) = $\mu \leq 15$; Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di ripristino e risanamento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di cm. 4

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,33975
Prezzo euro	116,80978
Spese generali (15%)	13,85096
Utili di impresa (10%)	10,61907
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20776
Incidenza manodopera al 25,11%	29,33450

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0012.0030.0005

0030 TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
0005

Fornitura e posa in opera di malta strutturale, premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato, con fibre di polipropilene e di una rete in fibra di vetro alcali resistente da 360 gr./mq. per la realizzazione di un intonaco armato su strutture in muratura secondo le seguenti fasi e metodologie : 1. pulizia, eventuale rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte); 2. pulizia e umidificazione delle superfici ; applicazione di una prima mano di aggrappo realizzato con un'apposita malta da rinzafo ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore. Il premiscelato è a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie e quarzi a basso contenuto di sali. La malta avrà le seguenti caratteristiche: • essere premiscelata; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati $< 10 \text{ ppm}$ - Mg^{++} , Ca^{++} , Na^{+} , $\text{K}^{+} < 0,35\%$); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m^2 per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = $3,2 \text{ mg/cm}^2$; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) = 23%, volume di pori $d < 0,5(V) = 85\%$; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19) = $\mu \leq 15$; • conducibilità termica ($\lambda 10^{\circ}\text{dry}$) (UNI EN 1745) $0,93 \text{ W/mK}$ (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) $\geq 0,6 \text{ N/mm}^2$ - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1 ; Successiva applicazione di una malta strutturale premiscelata, tixotropica ad alta resistenza, ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è a base di leante idraulico ad alta pozzolanicità, additivi e fibre di polipropilene. La malta ha caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 998-2; • avere resistenza a compressione: 26 MPa a 1 giorno, 34 a 7 giorni e 49 MPa a 28 giorni; • avere resistenza a flessione trazione: 3,1 MPa a 1 giorno, 3,8 MPa a 7 giorni e 5,5 MPa a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni: 30.000 MPa; • avere adesione per trazione diretta sul mattone: $> 0,6 \text{ MPa}$ (si rompe il supporto); • ottima resistenza all'usura ed ai carichi dinamici in generale; • assenza di ritiro in fase plastica; • assenza di bleeding; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive; • resistenza ai cicli di gelo e disgelo, anche alla presenza di sali disgelanti; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere fibre in polipropilene; • basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati $< 10 \text{ ppm}$ - Mg^{++} , Ca^{++} , Na^{+} , $\text{K}^{+} < 0,35\%$) per evitare qualsiasi rischio d'aggressione alla muratura esistente e/o reazione in caso di presenza di gesso; • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 80 g/m^2 per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = $\text{ca } 0,8 \times 10 \text{ g/cm}^2 \text{ vs}$; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) = 23%, volume di pori $d < 0,5(V) = 68\%$; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19) = $\mu \leq 15$; e di una rete in fibra di vetro con caratteristiche: • essere alcali resistente; • avere appretto antialcalino; • avere un peso proprio non inferiore a 355 grammi; • avere un passo di $38 \times 38 \text{ mm}$; • resistenza alla trazione della rete apprettata: • ordito carico di rottura Valore indicativo : 3800 N/5 cm Allungamento : $4,0\% \pm 1$; • trama Valore indicativo : 4200 N/5 cm Allungamento : $5,0\% \pm 1$; Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione della malte di ripristino e risanamento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di cm. 2

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,69335
Prezzo euro	86,89709
Spese generali (15%)	10,30400
Utili di impresa (10%)	7,89974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15456
Incidenza manodopera al 18,8%	16,33510

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0012.0030.0006

0030 TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
0006

Fornitura e posa in opera di un'emulsione cremosa idrorepellente per la realizzazione di una barriera chimica di sbarramento contro l'umidità di risalita nelle murature secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. previa rimozione di intonaci e di tutte le parti incoerenti (da computarsi a parte); 2. esecuzione di una serie di fori allineati in senso orizzontale e profondi per il 90% del muro aventi diametro di mm 12 ad interasse 12 cm. e posti ad un'altezza di 15 cm. da terra; 3. accurata pulizia del foro e successivo inserimento all'interno la prolunga di estrusione fino alla fine del foro; 4. estrusione del gel con l'utilizzo di una pistola manuale



arretrando per ottenere un completo e omogeneo riempimento del foro. L'emulsione idrorepellente ha le seguenti caratteristiche:
• essere cremosa in forma di gel; • essere a base di silani - siloxani; • formare uno scudo contro la risalita dell'umidità modificando la tensione superficiale tra acqua e pareti dei capillari; • essere di elevata durabilità. Ad applicazione avvenuta stuccare tutte le imboccature dei fori con una malta strutturale premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : le perforazioni, la pulizia dei fori, l'iniezione del gel . Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt. , n. 8 fori con diam. 12 mm. , una larghezza della parete da cm. 23

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,58645
Prezzo euro	37,42686
Spese generali (15%)	4,43797
Utili di impresa (10%)	3,40244
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06657
Incidenza manodopera al 44,49%	16,65120

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0030.0007
Sottocapitolo: 0030
Articolo: 0007

TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Fornitura e posa in opera di un emulsione cremosa idrorepellente per la realizzazione di una barriera chimica di sbarramento contro l'umidità di risalita nelle murature secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. previa rimozione di intonaci e di tutte le parti incoerenti (da computarsi a parte); 2. esecuzione di una serie di fori allineati in senso orizzontale e profondi per il 90% del muro aventi diametro di mm 12 ad interasse 12 cm. e posti ad un'altezza di 15 cm. da terra; 3. accurata pulizia del foro e successivo inserimento all'interno la prolunga di estrusione fino alla fine del foro; 4. estrusione del gel con l'utilizzo di una pistola manuale arretrando per ottenere un completo e omogeneo riempimento del foro. L'emulsione idrorepellente ha le seguenti caratteristiche:
• essere cremosa in forma di gel; • essere a base di silani - siloxani; • formare uno scudo contro la risalita dell'umidità modificando la tensione superficiale tra acqua e pareti dei capillari; • essere di elevata durabilità. Ad applicazione avvenuta stuccare tutte le imboccature dei fori con una malta strutturale premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : le perforazioni, la pulizia dei fori, l'iniezione del gel . Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt. , n. 8 fori con diam. 12 mm. , una larghezza della parete da cm. 50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,61145
Prezzo euro	65,28849
Spese generali (15%)	7,74172
Utili di impresa (10%)	5,93532
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11613
Incidenza manodopera al 36,72%	23,97620

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0030.0008
Sottocapitolo: 0030
Articolo: 0008

TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Fornitura e posa in opera di malta per la stilatura dei giunti esterni e interni di muratura, mattoncino, pietra o tufo. Detta stilatura e rinzeppatura dei giunti dei paramenti sarà eseguita per file di altezza di cm 25 circa, previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici (da computarsi a parte); La malta premiscelata traspirante è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; la malta ha le seguenti caratteristiche e prestazioni: • essere un premiscelato a base di legante idraulico speciale pozzolanico; • essere esente da sali solubili; • avere ottima adesione su tutti i tipi di mattoni per il ricomponimento di apparati murari pre-esistenti; • essere utilizzabile per allettamento di vecchie e nuove murature con mattoni a vista; • permettere di ottenere una buona stilatura del giunto; • avere resistenza a compressione : Classe M20; • avere contenuto di cloruri $\leq 0,05\%$; • avere assorbimento d'acqua per capillarità $\leq 0,3 \text{ Kg/m}^2 \text{ x min} 0,5$; • avere coefficiente di permeabilità al vapore acqueo : $\mu = 15/35$; • avere reazione al fuoco : Euroclasse A1. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di risanamento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Per mq.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,89175
Prezzo euro	25,16306
Spese generali (15%)	2,98376
Utili di impresa (10%)	2,28755
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04476
Incidenza manodopera al 50,42%	12,68650

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0030.0009
Sottocapitolo: 0030
Articolo: TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI



Articolo: 0009 Fornitura e posa in opera di malta per la l'allettamento di muratura, mattoncino, pietra o tufo. La malta premiscelata traspirante è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; la malta ha le seguenti caratteristiche e prestazioni: • essere un premiscelato a base di legante idraulico speciale pozzolanico; • essere esente da sali solubili; • avere ottima adesione su tutti i tipi di mattoni per il ricomponimento di apparati murari pre-esistenti; • essere utilizzabile per allettamento di vecchie e nuove murature con mattoni a vista; • permettere di ottenere una buona stilatura del giunto; • avere resistenza a compressione : Classe M20; • avere contenuto di cloruri $\leq 0,05\%$; • avere assorbimento d'acqua per capillarità $\leq 0,3 \text{ Kg/m}^2 \text{ x min} 0,5$; • avere coefficiente di permeabilità al vapore acqueo : $\mu = 15/35$; • avere reazione al fuoco : Euroclasse A1. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di risanamento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Esclusa la successiva applicazione delle finiture

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,25075
Prezzo euro	37,00220
Spese generali (15%)	4,38761
Utili di impresa (10%)	3,36384
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06581
Incidenza manodopera al 27,15%	10,04550

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0030.0010
Sottocapitolo: 0030 TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Articolo: 0010 Fornitura e posa di un rivestimento protettivo a base cementizia polimerizzato, in grado di ridurre in modo importante, o in alcuni casi prevenire, la penetrazione dell'acqua, lo sgretolamento da gelo/disgelo nella muratura e l'effetto carbonatazione del calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie : • previa preparazione delle superfici, eliminazione e asportazione di parti incoerenti o sporcizia ; • applicazione di una prima mano del protettivo dato in opera mediante spazzolone, rullo, pennellatura, regolo in gomma o a spruzzo a seconda del grado di finitura che si desidera ottenere ; • lasciare asciugare; • applicare 2° mano del protettivo. Il rivestimento protettivo dovrà avere le seguenti caratteristiche : • essere un rivestimento protettivo multifunzione ; • essere a base cementizia, polimerizzato ; • essere composto da un liquido polimerico catalizzatore, di natura simile alla gomma, da miscelarsi, al momento dell'applicazione, con una miscela selezionata di aggregati e cemento; • adesione > 2,76 N/mm² (> 400 psi); • assorbimento peso aggiunto ad un cubetto in cls. da 10 cm, <2%; • resistenza ai cicli di gelo/disgelo (50 cicli) assenza di scartellamento ; • degrado da agenti climatici senza degrado visibile ; • resistenza agli idrocarburi nessun degrado o rammollimento; • resistenza a pioggia battente ; • resistenza alla compressione 171,55 kg/cm²; • resistenza a trazione 3,10 N/mm² ; • resistenza all'impatto nessuna fessurazione o distacco; • permeabilità al vapore acqueo 1.96 perms/pollici; • caratteristiche di infiammabilità esposizione a fiamma - 4; • compatibilità con acqua potabile approvato; • resistenza al fuoco conforme alla classe A; incluso nel prezzo : la posa in opera del sistema di rivestimento ; esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,54325
Prezzo euro	37,37221
Spese generali (15%)	4,43149
Utili di impresa (10%)	3,39747
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06647
Incidenza manodopera al 33,86%	12,65400

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0030.0011
Sottocapitolo: 0030 TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Articolo: 0011 Fornitura e posa in opera di pittura monocomponente in dispersione acquosa a base di resine acriliche per il trattamento impermeabilizzante, coprente di strutture in calcestruzzo con finalità anti-carbonatazione. La pittura avrà le seguenti caratteristiche: • elevata impermeabilità all'anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua (certificato ICITE); • elevata permeabilità al vapore acqueo; • ottima adesione al calcestruzzo sottostante; La posa in opera avviene con due mani applicate con un intervallo temporale indicato dal produttore; la pittura può essere applicata a pennello, a rullo o a spruzzo. Incluso nel prezzo : la posa in opera del rivestimento anticarbonatazione Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e per una mano di prodotto

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,39225
Prezzo euro	16,94120
Spese generali (15%)	2,00884
Utili di impresa (10%)	1,54011
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03013
Incidenza manodopera al 41,05%	6,95400

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0030.0012



Sottocapitolo:	0030	TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Articolo:	0012	Fornitura e posa di un rivestimento protettivo trasparente idrorepellente a base di silani, su superfici in calcestruzzo e muratura previa preparazione delle superfici dove andrà posto in opera il protettivo (preparazione superfici da computarsi a parte). Applicazione a pennello, a rullo o con pistola a spruzzo di un rivestimento protettivo con caratteristiche: • a base di silani; • trasparente, idrorepellente incolore e a base d'acqua; • elevata impermeabilità all'acqua; • elevata protezione dall'aggressione degli agenti esterni (cloruri, solfati); • permeabilità al vapore acqueo; • ottima adesione al supporto sottostante. Incluso nel prezzo : la posa in opera del rivestimento Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,04065
Prezzo euro	15,23143
Spese generali (15%)	1,80610
Utili di impresa (10%)	1,38468
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02709
Incidenza manodopera al 57,07%	8,69250

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0031.0001	
Sottocapitolo:	0031	SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE
Articolo:	0001	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) e da una matrice inorganica ecocompatibile, senza utilizzo di resine epossidiche, da utilizzare per incrementare la resistenza a flessione semplice, taglio e pressoflessione di pilastri e travi, aumentare la duttilità nelle parti terminali di travi e pilastri, aumentare la resistenza dei nodi travi pilastro, incrementare la duttilità nell'elemento strutturale rinforzato, aumentare la capacità di dissipazione dell'energia ed elevata affidabilità del sistema, anche se sottoposto a sovraccarichi di tipo ciclico. Il sistema FRCM conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere : La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete : 88 g/m² • spessore equivalente di tessuto secco - in ordito : 0,0455 mm. - in trama : 0,0115 mm. • carico massimo per unità di larghezza - ordito : 264,0 kN/m - trama : 66,5 kN/m Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica malta inorganica per circa 3 -4 mm.; • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO ; • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica per circa 3-4 mm. ; • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia ; • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRCM . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo strutturale posato in opera

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	165,31525
Prezzo euro	209,12379
Spese generali (15%)	24,79729
Utili di impresa (10%)	19,01125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37196
Incidenza manodopera al 10,08%	21,09000

Codice regionale:	SAR22_PF.0012.0031.0002	
Sottocapitolo:	0031	SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE
Articolo:	0002	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) e da una matrice inorganica ecocompatibile, senza utilizzo di resine epossidiche, da utilizzare per il rinforzo statico e sismico a flessione semplice o a pressoflessione di travi. Il sistema conforme al DT n. 200/2004 DT e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere le seguenti caratteristiche : La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere : • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete : 88 gr./m2 • spessore equivalente di tessuto secco - in ordito : 0,056 mm. - in trama : 0 mm. • carico massimo per unità di larghezza - ordito : 332,0 kN/m - trama : 0 kN/m Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0 . Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica malta inorganica per circa 3 -4 mm. • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica per circa 3-4 mm. • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico.



Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRMC . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro di rinforzo strutturale posato in opera e una larghezza di cm. 25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,09775
Prezzo euro	67,16865
Spese generali (15%)	7,96466
Utili di impresa (10%)	6,10624
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11947
Incidenza manodopera al 17,26%	11,59000

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0031.0003

Sottocapitolo: 0031

Articolo: 0003

SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE

Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRMC (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) e da una matrice inorganica ecocompatibile, senza utilizzo di resine epossidiche, da utilizzare per il rinforzo a flessione dei travetti dei solai. Il sistema FRMC conforme al DT 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere le seguenti caratteristiche : La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere : • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete : 105 g/m² • spessore equivalente di tessuto secco - in ordito : 0,067 mm. - in trama : 0 mm. • carico massimo per unità di larghezza - ordito : 397,0 kN/m - trama : 0 kN/m Il sistema FRMC dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRMC dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica malta inorganica per circa 3 -4 mm.; • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO ; • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica per circa 3-4 mm. ; • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRMC . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro di rinforzo strutturale posato in opera e una larghezza di cm. 10

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,02707
Prezzo euro	35,45424
Spese generali (15%)	4,20406
Utili di impresa (10%)	3,22311
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06306
Incidenza manodopera al 23,46%	8,31782

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0031.0004

Sottocapitolo: 0031

Articolo: 0004

SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE

Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRMC (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) e da una matrice inorganica ecocompatibile, senza utilizzo di resine epossidiche, . Il sistema FRMC consente l'incremento della resistenza a taglio dei pannelli in muratura, della capacità portante di colonne e pilastri, eliminazione della formazione di cerniere su archi e volte, favorendo la redistribuzione delle tensioni all'interno della struttura, e la sostituzione della tradizionale lastra armata. Inoltre determina un elevato incremento della duttilità nell'elemento strutturale rinforzato, grande capacità di dissipazione dell'energia anche se sottoposto a sovraccarichi di tipo ciclico. Il sistema FRMC conforme al DT 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere : La matrice conforme alla norma e alla Norma UNI EN 998-2 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 20 MPa; • resistenza a flessione: 3,5 MPa; • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete: 44 g/m² • spessore per il calcolo della sezione di PBO a 0 e 90° : 0,014 mm. Il sistema FRMC dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRMC dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica matrice inorganica per circa 3 -4 mm. • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica per circa 3-4 mm. • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRMC . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo strutturale posato in opera



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,39365
Prezzo euro	164,94797
Spese generali (15%)	19,55905
Utili di impresa (10%)	14,99527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29339
Incidenza manodopera al 12,27%	20,24640

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0031.0005
Sottocapitolo: 0031
Articolo: 0005

SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE
Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRMC costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO e da una matrice inorganica ecocompatibile. Il sistema FRMC consente l'incremento della resistenza a taglio dei pannelli in muratura, della capacità portante di colonne e pilastri, eliminazione della formazione di cerniere su archi e volte, favorendo la redistribuzione delle tensioni all'interno della struttura, e la sostituzione della tradizionale lastra armata. Inoltre determina un elevato incremento della duttilità nell'elemento strutturale rinforzato, grande capacità di dissipazione dell'energia anche se sottoposto a sovraccarichi di tipo ciclico. Il sistema FRMC conforme al DT 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere : La matrice conforme alla norma e alla Norma UNI EN 998-2 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 20 MPa; • resistenza a flessione: 3,5 MPa; • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm³) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete: 44 g/m² • spessore per il calcolo della sezione di PBO a 0 e 90° : 0,014 mm. Il sistema FRMC dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRMC dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica matrice inorganica per circa 3 -4 mm. • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica per circa 3-4 mm. • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRMC . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro di rinforzo strutturale posato in opera e una larghezza di cm. 25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,04125
Prezzo euro	53,18218
Spese generali (15%)	6,30619
Utili di impresa (10%)	4,83474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09459
Incidenza manodopera al 19,61%	10,43100

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0031.0006
Sottocapitolo: 0031
Articolo: 0006

SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE
Fornitura e posa in opera di un sistema di connessione strutturale FRMC (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da fibre di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) unidirezionali e da una matrice inorganica stabilizzata ecocompatibile, senza impiego di resine epossidiche, per la realizzazione di connessioni d'aggancio fra le strutture esistenti e/o i sistemi di rinforzo strutturali di tipo FRMC e realizzare, laddove richiesto, la continuità necessaria del rinforzo. Il sistema FRMC dovrà essere conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013e avere : La matrice inorganica stabilizzata dovrà avere : • resistenza a compressione: 40 MPa; • resistenza a flessione: 3,0 MPa; • modulo elastico a 28 giorni: 18.500 MPa Il connettore in fibra di PBO : • Densità (g/cm³) : 1,56 • Resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • Modulo elastico (GPa) : 270 • Allungamento a rottura (%) : 2,15 • Diametro : 3 mm • Tensione di rottura a trazione : > = 1500 MPa • Dilatazione di delaminazione per calcestruzzo : 4‰ • Dilatazione di delaminazione per muratura : 5‰ • Il sistema FRMC dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) ; • perforazione del muro ; • pulizia e umidificazione del foro ; • inghisaggio mediante l'applicazione di una specifica matrice inorganica ; • sfocatura sul rinforzo asciutto FRMC del connettore ; • ricoprimento del connettore in PBO con un'altra mano di malta inorganica . La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : perforazione e pulizia del foro, applicazione del connettore. Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per 30 cm. di lunghezza (15 nel muro e 15 sfoccati) e per una larghezza del foro di mm 20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,06525
Prezzo euro	35,50254
Spese generali (15%)	4,20979
Utili di impresa (10%)	3,22750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06315
Incidenza manodopera al 39,17%	13,90800



Codice regionale: SAR22_PF.0012.0031.0007
Sottocapitolo: 0031
Articolo: 0007

SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE

Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da rete di carbonio e matrice inorganica stabilizzata di natura pozzolanica da utilizzare per : • il rinforzo statico; • il miglioramento sismico; • l'adeguamento sismico; • la sostituzione della tradizionali lastra armata, eseguita con reti di vetro o di acciaio elettrosaldato. Il sistema dovrà avere : La malta, ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore, dovrà avere : • resistenza a compressione: 20 Mpa.; • resistenza a flessione: 3.5 Mpa.; • modulo elastico secante a 28 giorni: 7.000 Mpa La rete in carbonio essere conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 e dovrà avere : • spessore per il calcolo della sezione di carbonio a 0° e 90°: 0.047 mm.; • dimensioni maglia 10 x 10 mm.; • peso 168 g/mq.; • carico di rottura a 0° e a 90° 3 4800 Mpa • densità fibra 1,82 g/cmc • modulo elastico 240 Gpa Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Sul supporto precedentemente regolarizzato e dopo aver pulito e reso la superficie perfettamente esente da polvere o altro materiale incoerente (il tutto da computarsi a parte) e dopo aver opportunamente inumidito, applicazione a fratazzo metallico liscio di una specifica malta idraulica pozzolanica; • Inserimento in rapida successione una rete in carbonio orientata a 0 - 90 ° esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia ; • Nei punti di giunzione una sovrapposizione non inferiore a 10 cm ; • Applicazione di un secondo strato di malta idraulica pozzolanica opportunamente lisciata. • Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, (da computarsi a parte). Lo spessore della lastra da realizzare e il calcolo saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRCM . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo posato in opera

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,26903
Prezzo euro	154,67032
Spese generali (15%)	18,34035
Utili di impresa (10%)	14,06094
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27511
Incidenza manodopera al 13,09%	20,24640

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0031.0008
Sottocapitolo: 0031
Articolo: 0008

SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE

Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale , di confinamento o taglio (placcaggio con fasce di carbonio) per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura mediante l'applicazione di compositi FRP costituiti da fasce in fibra di carbonio unidirezionali, primer epossidico e resina epossidica aventi le seguenti caratteristiche: Il primer dovrà avere : • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C 1,00 - 1,10 kg/litro • Lavorabilità (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) ≥ 40 MPa • Forza di adesione (EN 12188) ≥ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO 11357-2) 45°C La resina dovrà avere : • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C - 0,90 - 0,96 kg/litro • Lavorabilità (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) ≥ 50 MPa • Forza di adesione (EN 12188) ≥ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO 11357-2) 45°C La fibra in carbonio) dovrà avere : • Spessore equivalente (tessuto secco) 0,17 mm • Deformazione ultima (tessuto secco) >1.5% • Modulo elastico a trazione: 260 GPa • Sforzo di rottura composito 4400 Mpa Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • tagliare a misura con un paio di forbici o un taglierino la fascia di carbonio , attenendosi al disegno specifico del progetto strutturale, e avendo cura di non sporcarla con polvere o altro, ovvero maneggiandola e stoccandola con cura ; • sul supporto precedentemente ricostruito e omogeneo, applicare a rullo o a pennello uno specifico primer bicomponente ; • A completa asciugatura del primer, procedere all'applicazione a rullo della resina bicomponente ; • Procedere quindi alla stesura delle fasce in fibra di carbonio , precedentemente tagliate, esercitando una leggera pressione con le mani al fine di far aderire la fibra alla struttura e poi premendo con un apposito rullino di gomma per permettere la fuoriuscita d'eventuali bolle d'aria ; • Attendere alcuni minuti ed apporre un altro strato di resina; • Qualora siano previsti più strati, si devono ripetere le ultime due operazioni fino al raggiungimento del numero di strati previsti in progetto. Sulle superfici rinforzate dal sistema ed esposte all'azione dei raggi U.V., e su quelle da ricoprire con eventuali intonaci, applicare uno spolvero di sabbia o uno strato di malta speciale bicomponente (il tutto da computarsi a parte). Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa in opera del sistema FRP ; Escluso dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo strutturale posato in opera

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	135,16025
Prezzo euro	170,97772
Spese generali (15%)	20,27404
Utili di impresa (10%)	15,54343
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30411
Incidenza manodopera al 39,47%	67,48800

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0031.0009
Sottocapitolo: 0031
Articolo: 0009

SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE

Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP , di confinamento o taglio (placcaggio con fasce di carbonio) per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in cemento armato mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa FRP costituiti da fasce in fibra di carbonio quadri direzionali, primer epossidico e resina epossidica aventi le seguenti caratteristiche : Il primer dovrà avere : • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C 1,00 - 1,10 kg/litro • Lavorabilità (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) ≥ 40 MPa • Forza di adesione (EN 12188) ≥ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO 11357-2) 45°C La resina dovrà avere : • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C - 0,90 - 0,96 kg/litro • Lavorabilità (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) ≥ 50 MPa • Forza di adesione (EN 12188) ≥ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO



11357-2) 45°C La fibra in carbonio quadri direzionale : • Tensione di rottura a trazione: 4.800 Mpa • Modulo elastico a trazione: 230 Gpa • Allungamento a rottura: 2,1% • Densità: 1,79 gr. / cmc Caratteristiche tecniche della tessuto (riferite al composito - tessuto + matrice - secondo le raccomandazioni del DT200/2004) • Gramatura del tessuto non impregnato = 380 g/m² • Spessore equivalente per ognuna delle 4 direzioni = 0,052 mm • Area resistente per unità di larghezza per ognuna delle 4 direzioni = 51,93 mm²/m • Resistenza a rottura del composito (MPa) (0° - 296) - (90°-252) (+/- 45° - 198) • Modulo elastico del composito (MPa) (0° - 18.670) (90°-16.563) (+/-45° -14.743) • Allungamento a rottura del composito (%) (0°-1,58)(90°-1,52)(+/-45°- 1,34) Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • tagliare a misura con un paio di forbici o un taglierino la fascia di carbonio , attenendosi al disegno specifico del progetto strutturale, e avendo cura di non sporcarla con polvere o altro, ovvero maneggiandola e stocandola con cura ; • Sul supporto precedentemente ricostruito e omogeneo, applicare a rullo o a pennello uno specifico primer bicomponente ; • A completa asciugatura del primer, procedere all'applicazione a rullo della resina bicomponente (del tipo X Wrap Resin o similari); • Procedere quindi alla stesura delle fasce in fibra di carbonio precedentemente tagliate, esercitando una leggera pressione con le mani al fine di far aderire la fibra alla struttura e poi premendo con un apposito rullino di gomma per permettere la fuoriuscita d'eventuali bolle d'aria ; • Attendere 30 minuti ed apporre un altro strato di resina ; • Qualora siano previsti più strati, si devono ripetere le ultime due operazioni fino al raggiungimento del numero di strati previsti in progetto. Sulle superfici rinforzate dal sistema ed esposte all'azione dei raggi U.V., e su quelle da ricoprire con eventuali intonaci, applicare uno spolvero di sabbia o uno strato di malta speciale bicomponente (il tutto da computarsi a parte). Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa in opera del sistema ; Escluso dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo strutturale posato in opera

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	186,56325
Prezzo euro	236,00251
Spese generali (15%)	27,98449
Utili di impresa (10%)	21,45477
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41977
Incidenza manodopera al 28,6%	67,48800

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0012.0031.0010

0031 SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE
0010

Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, del tipo a placcaggio con lamine di carbonio per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura mediante l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio ad alto modulo e adesivo epossidico aventi le seguenti caratteristiche : L'adesivo epossidico dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Resistenza meccanica a compressione: 67 N/mmq. • Adesione al calcestruzzo: > 4 Mpa • Modulo elastico a 28 giorni: 11.000 Mpa La lamina dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Tensione di rottura a trazione: > 2.200 Mpa; • Allungamento a rottura: 1.3% • Modulo elastico a trazione: 210 Gpa • Densità: 1.6 g/cmc. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • tagliare la lamina in carbonio della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile. • pulire con acetone o solvente idoneo le facce della lamella eliminando eventuali tracce di sporco e di grasso sulle superfici. • sul supporto precedentemente preparato applicare con spatola uno specifico adesivo epossidico bi componente , una quantità analoga andrà spalmata anche su una faccia della lamella. • inserire all'intradosso della trave o del solaio la lamina in carbonio precedentemente tagliata che sarà applicata con una buona pressione con un rullo di gomma dura. • successiva puntellatura temporanea per garantire un'efficace adesione della lamella al supporto . Incluso nel prezzo : la preparazione del supporto e la posa in opera delle lamine pultruse. Escluso dal prezzo : tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per mt. e per una larghezza di 5 cm. di lamella di carbonio

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	112,47950
Prezzo euro	142,28657
Spese generali (15%)	16,87193
Utili di impresa (10%)	12,93514
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25308
Incidenza manodopera al 26,68%	37,96200

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0012.0031.0011

0031 SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE
0011

Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, del tipo a placcaggio con lamine di carbonio per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura mediante l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio a medio modulo e adesivo epossidico aventi le seguenti caratteristiche : L'adesivo epossidico dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Resistenza meccanica a compressione: 67 N/mmq. • Adesione al calcestruzzo: > 4 Mpa • Modulo elastico a 28 giorni: 11.000 Mpa La lamina dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Tensione di rottura a trazione: > 2.200 Mpa; • Allungamento a rottura: 1.3% • Modulo elastico a trazione: 165 Gpa • Densità: 1.6 g/cmc. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • tagliare la lamina in carbonio della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile. • pulire con acetone o solvente idoneo le facce della lamella eliminando eventuali tracce di sporco e di grasso sulle superfici. • sul supporto precedentemente preparato applicare con spatola uno specifico adesivo epossidico bi componente , una quantità analoga andrà spalmata anche su una faccia della lamella. • inserire all'intradosso della trave o del solaio la lamina in carbonio precedentemente tagliata che sarà applicata con una buona pressione con un rullo di gomma dura. • successiva puntellatura temporanea per garantire un'efficace adesione della lamella al supporto . Incluso nel prezzo : la preparazione del supporto e la posa in opera delle lamine pultruse. Escluso dal prezzo : tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per mt. e per una larghezza di 12 cm. di lamella di carbonio



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,18350
Prezzo euro	157,09213
Spese generali (15%)	18,62753
Utili di impresa (10%)	14,28110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27941
Incidenza manodopera al 26,85%	42,18000

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0032.0001
Sottocapitolo: 0032
Articolo: 0001

Calcestruzzo fibro-rinforzato

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibro-rinforzato di classe di resistenza C25/30 e classe di consistenza - S4/S5 (fluido/superfluido) richiesto dalla D.L., per pavimenti industriali realizzato con l'aggiunta al mix design di fibre strutturali polimeriche e additivo superfluidificante. Previa realizzazione della massicciata di sottofondo per uno spessore minimo di cm. 30 eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati), fornitura e posa di isolamento perimetrale da 5 mm, doppio intorno ai pilastri, fornitura e posa armatura integrativa piastri e spigoli (il tutto da computarsi a parte). Successiva posa in opera calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche: Inerti in curva con diametro max 30 mm, ben lavati; • Rapporto A/C = 0,50 - 0,55; • Classe di esposizione : a discrezione della D.L. in funzione della destinazione d'uso delle strutture; • Classe di consistenza = S4/S5; • Classe di resistenza = > C25/30. Al mix design saranno aggiunte fibre sintetiche strutturali polimeriche , aventi le seguenti caratteristiche : • avere marcatura CE, secondo UNI EN 14889-2 per usi strutturali; • essere aggiunta nei dosaggi stabiliti da calcolo fornito dal produttore; • essere costituite da una miscela di fibre; • essere polifilamento non fibrillato, a base di una miscela speciale di copolimeri poliolefinici e avere lunghezza pari a 54 mm e peso specifico pari a 0,91 kg/dmc; • essere in grado di aumentare la resistenza a fatica del calcestruzzo e di ridurre il ritiro plastico; • migliorare la resistenza ai cicli di gelo e disgelo del conglomerato cementizio, la resistenza all'abrasione ed all'impatto, e ridurre la permeabilità ai liquidi, e come effetto secondario, determinare un miglioramento della durabilità della struttura evitando così la corrosione delle armature; • incrementare la resistenza a trazione residua del calcestruzzo, disponendosi in modo tridimensionale; • essere resistenti al fattore di degrado chimico-fisico del calcestruzzo (carbonatazione, aggressione di solfati, acidi e sali, reazione alcali-aggregati), chimicamente inerti e non aggredibili dall'aggiunta di eventuali d'additivi; • ridurre la segregazione del getto di calcestruzzo; • rendere il pompaggio più agevole regolare e omogeneo; Inoltre detto calcestruzzo fibrorinforzato con fibre sintetiche strutturali sarà sottoposto a prove di pre-qualifica per la verifica dei parametri quali : • Contenuto di aria inglobata; • Rapporto A/C reale realizzando l'asciugatura dell'impasto; • Controllo della dispersione delle fibre nell'impasto; Verrà inoltre utilizzato un additivo superfluidificante a base di policarbossilati modificati, appositamente formulato per la realizzazione di pavimentazioni in calcestruzzo in climi caldi, che avrà le seguenti caratteristiche: • conforme alla norma UNI EN 934-2: T3.1-3.2 Additivo riduttore d'acqua ad alta efficacia/superfluidificante; • apportare un forte abbassamento del rapporto a/c pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera; • permettere di lavorare in classi di consistenza alte (S4-S5) senza rischio di segregazione della miscela; • ridurre il ritiro plastico e idrometrico; • migliorare le caratteristiche superficiali della pavimentazione, evitando difetti di planarità e di imbarcamento (effetto onda). Per il trattamento di stagionatura corretta dei pavimenti in calcestruzzo si utilizzerà un protettivo antievaporante (da computarsi a parte). In fase di realizzazione dell'opera saranno effettuati dei prelievi e dei controlli per verificare che i parametri previsti in progetto siano stati rispettati. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo, le fibre strutturali sintetiche e l'additivo superfluidificante. Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, il trattamento antievaporante, e tutte le altre operazioni non previste nel capitolato. Per metro quadro di pavimento industriale posato in opera e uno spessore di cm. 20

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,37620
Prezzo euro	61,19589
Spese generali (15%)	7,25643
Utili di impresa (10%)	5,56326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10885
Incidenza manodopera al 18,01%	11,02170

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0032.0002
Sottocapitolo: 0032
Articolo: 0002

Calcestruzzo fibro-rinforzato

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibro-rinforzato di classe di resistenza C25/30 e classe di consistenza - S4/S5 (fluido/superfluido) richiesto dalla D.L., per pavimenti industriali realizzato con l'aggiunta al mix design di fibre strutturali polimeriche e additivo superfluidificante. Previa realizzazione della massicciata di sottofondo per uno spessore minimo di cm. 30 eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati), fornitura e posa di isolamento perimetrale da 5 mm, doppio intorno ai pilastri, fornitura e posa armatura integrativa piastri e spigoli (il tutto da computarsi a parte). Successiva posa in opera calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche: Inerti in curva con diametro max 30 mm, ben lavati; • Rapporto A/C = 0,50 - 0,55; • Classe di esposizione : a discrezione della D.L. in funzione della destinazione d'uso delle strutture; • Classe di consistenza = S4/S5; • Classe di resistenza = > C25/30. Al mix design saranno aggiunte fibre sintetiche strutturali polimeriche , aventi le seguenti caratteristiche : • avere marcatura CE, secondo UNI EN 14889-2 per usi strutturali; • essere aggiunta nei dosaggi stabiliti da calcolo fornito dal produttore; • essere costituite da una miscela di fibre; • essere polifilamento non fibrillato, a base di una miscela speciale di copolimeri poliolefinici e avere lunghezza pari a 54 mm e peso specifico pari a 0,91 kg/dmc; • essere in grado di aumentare la resistenza a fatica del calcestruzzo e di ridurre il ritiro plastico; • migliorare la resistenza ai cicli di gelo e disgelo del conglomerato cementizio, la resistenza all'abrasione ed all'impatto, e ridurre la permeabilità ai liquidi, e come effetto secondario, determinare un miglioramento della durabilità della struttura evitando così la corrosione delle armature; • incrementare la resistenza a trazione residua del calcestruzzo, disponendosi in modo tridimensionale; • essere resistenti al fattore di degrado chimico-fisico del calcestruzzo (carbonatazione, aggressione di solfati, acidi e sali, reazione alcali-aggregati), chimicamente inerti e non aggredibili dall'aggiunta di eventuali d'additivi; • ridurre la segregazione del getto di calcestruzzo; • rendere il pompaggio più agevole regolare e omogeneo; Inoltre detto calcestruzzo fibrorinforzato con fibre sintetiche strutturali sarà sottoposto a prove di pre-qualifica per la verifica dei parametri quali : • Contenuto di aria inglobata; • Rapporto A/C reale realizzando l'asciugatura dell'impasto; • Controllo della dispersione delle fibre nell'impasto; Verrà inoltre utilizzato un additivo superfluidificante a base di policarbossilati modificati, appositamente formulato per la realizzazione di pavimentazioni in calcestruzzo in climi caldi, che avrà le seguenti caratteristiche: • conforme alla norma UNI EN 934-2: T3.1-3.2 Additivo riduttore d'acqua ad alta efficacia/superfluidificante; • apportare un forte abbassamento del rapporto a/c pur consentendo



di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera; • permettere di lavorare in classi di consistenza alte (S4-S5) senza rischio di segregazione della miscela; • ridurre il ritiro plastico e idrometrico; • migliorare le caratteristiche superficiali della pavimentazione, evitando difetti di planarità e di imbarcamento (effetto onda). Per il trattamento di stagionatura corretta dei pavimenti in calcestruzzo si utilizzerà un protettivo antievaporante (da computarsi a parte). In fase di realizzazione dell'opera saranno effettuati dei prelievi e dei controlli per verificare che i parametri previsti in progetto siano stati rispettati. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo, le fibre strutturali sintetiche e l'additivo superfluidificante. Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, il trattamento antievaporante, e tutte le altre operazioni non previste nel capitolato. Per metro quadro di pavimento industriale posato in opera e uno spessore di cm. 15

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,30500
Prezzo euro	47,19083
Spese generali (15%)	5,59575
Utili di impresa (10%)	4,29008
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08394
Incidenza manodopera al 18,54%	8,74850

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0012.0032.0003

0032 Calcestruzzo fibro-rinforzato
0003 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibro-rinforzato di classe di resistenza C25/30 e classe di consistenza - S4/S5

(fluido/superfluido) richiesto dalla D.L., per pavimenti industriali realizzato con l'aggiunta al mix design di fibre strutturali polimeriche e additivo superfluidificante. Previa realizzazione della massiciata di sottofondo per uno spessore minimo di cm. 30 eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati), fornitura e posa di isolamento perimetrale da 5 mm, doppio intorno ai pilastri, fornitura e posa armatura integrativa piastri e spigoli (il tutto da computarsi a parte). Successiva posa in opera calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche: Inerti in curva con diametro max 30 mm, ben lavati; • Rapporto A/C = 0,50 - 0,55; • Classe di esposizione : a discrezione della D.L. in funzione della destinazione d'uso delle strutture; • Classe di consistenza = S4/S5; • Classe di resistenza = > C25/30. Al mix design saranno aggiunte fibre sintetiche strutturali polimeriche, aventi le seguenti caratteristiche : • avere marcatura CE, secondo UNI EN 14889-2 per usi strutturali; • essere aggiunta nei dosaggi stabiliti da calcolo fornito dal produttore; • essere costituite da una miscela di fibre; • essere polifilamento non fibrillato, a base di una miscela speciale di copolimeri poliolefinici e avere lunghezza pari a 54 mm e peso specifico pari a 0,91 kg/dmc; • essere in grado di aumentare la resistenza a fatica del calcestruzzo e di ridurre il ritiro plastico; • migliorare la resistenza ai cicli di gelo e disgelo del conglomerato cementizio, la resistenza all'abrasione ed all'impatto, e ridurre la permeabilità ai liquidi, e come effetto secondario, determinare un miglioramento della durabilità della struttura evitando così la corrosione delle armature; • incrementare la resistenza a trazione residua del calcestruzzo, disponendosi in modo tridimensionale; • essere resistenti al fattore di degrado chimico-fisico del calcestruzzo (carbonatazione, aggressione di solfati, acidi e sali, reazione alcali-aggregati), chimicamente inerti e non aggredibili dall'aggiunta di eventuali d'additivi; • ridurre la segregazione del getto di calcestruzzo; • rendere il pompaggio più agevole regolare e omogeneo; Inoltre detto calcestruzzo fibrorinforzato con fibre sintetiche strutturali sarà sottoposto a prove di pre-qualifica per la verifica dei parametri quali : • Contenuto di aria inglobata; • Rapporto A/C reale realizzando l'asciugatura dell'impasto; • Controllo della dispersione delle fibre nell'impasto; Verrà inoltre utilizzato un additivo superfluidificante a base di policarbossilati modificati, appositamente formulato per la realizzazione di pavimentazioni in calcestruzzo in climi caldi, che avrà le seguenti caratteristiche: • conforme alla norma UNI EN 934-2: T3.1-3.2 Additivo riduttore d'acqua ad alta efficacia/superfluidificante; • apportare un forte abbassamento del rapporto a/c pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera; • permettere di lavorare in classi di consistenza alte (S4-S5) senza rischio di segregazione della miscela; • ridurre il ritiro plastico e idrometrico; • migliorare le caratteristiche superficiali della pavimentazione, evitando difetti di planarità e di imbarcamento (effetto onda). Per il trattamento di stagionatura corretta dei pavimenti in calcestruzzo si utilizzerà un protettivo antievaporante (da computarsi a parte). In fase di realizzazione dell'opera saranno effettuati dei prelievi e dei controlli per verificare che i parametri previsti in progetto siano stati rispettati. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo, le fibre strutturali sintetiche e l'additivo superfluidificante. Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, il trattamento antievaporante, e tutte le altre operazioni non previste nel capitolato. Per metro quadro di pavimento industriale posato in opera e uno spessore di cm. 10

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,29440
Prezzo euro	33,26242
Spese generali (15%)	3,94416
Utili di impresa (10%)	3,02386
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05916
Incidenza manodopera al 22,88%	7,61190

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0012.0033.0001

0033 IMPERMEABILIZZANTI
0001 Fornitura e posa di una malta bicomponente impermeabilizzante a base di miscele di cementi, di filler selezionati e di una

dispersione di speciali resine sintetiche in grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di protezione delle superfici in calcestruzzo • carico di rottura (Mpa): 14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • allungamento massimo (%): 14 gg. = 30.0 - 28 gg. = 33.0; • adesione al calcestruzzo: 14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • impermeabilità all'acqua dopo Crack Bridging: 14 e 28 gg. = nessuna perdita di impermeabilità e nessun passaggio di acqua; • resistenza al punzonamento statico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e perdita di impermeabilità; • resistenza al punzonamento dinamico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e nessuna perdita di impermeabilità; • permeabilità al vapore d'acqua: 2.71×10^{-5} (g/mq x 24 ore). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa della malta impermeabilizzante. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,57610
Prezzo euro	28,55877
Spese generali (15%)	3,38642
Utili di impresa (10%)	2,59625
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05080
Incidenza manodopera al 35,45%	10,12320

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0033.0002
Sottocapitolo: 0033 IMPERMEABILIZZANTI
Articolo: 0002

Fornitura e posa di una malta bicomponente impermeabilizzante a base di miscele di cementi, di filler selezionati e di una dispersione di speciali resine sintetiche e di una rete in fibra di vetro in grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di protezione delle superfici in calcestruzzo e muratura. La malta con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • carico di rottura (Mpa): 14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • allungamento massimo (%): 14 gg. = 30.0 - 28 gg. = 33.0; • adesione al calcestruzzo: 14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • impermeabilità all'acqua dopo Crack Bridging: 14 e 28 gg. = nessuna perdita di impermeabilità e nessun passaggio di acqua; • resistenza al punzonamento statico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e perdita di impermeabilità; • resistenza al punzonamento dinamico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e nessuna perdita di impermeabilità; • permeabilità al vapore d'acqua: 2.71×10^{-5} (g/mq x 24 ore). La rete in fibra di vetro a.r. dovrà avere le seguenti caratteristiche: • essere alcali resistente; • avere un peso proprio non inferiore a 160 grammi; • avere un passo di 4 x 4 mm. La rete andrà annegata nel primo strato di malta ancora fresca per uno spessore di mm. ½ e ricoperta con un altro strato di malta di mm. ½. Il tutto da eseguirsi fresco su fresco. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa della malta impermeabilizzante e della rete in vetro a.r. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,05110
Prezzo euro	31,68965
Spese generali (15%)	3,75767
Utili di impresa (10%)	2,88088
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05637
Incidenza manodopera al 31,94%	10,12320

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0033.0003
Sottocapitolo: 0033 IMPERMEABILIZZANTI
Articolo: 0003

Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento $\geq 0,70$ n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °C; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico. Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,54300
Prezzo euro	19,66190
Spese generali (15%)	2,33145
Utili di impresa (10%)	1,78745
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03497
Incidenza manodopera al 6,72%	1,32050

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0033.0004
Sottocapitolo: 0033 IMPERMEABILIZZANTI
Articolo: 0004

Fornitura e posa in opera di profilo impermeabilizzante idrofilo ed espansivo a base di elastomero e gomma sintetica idoneo per sigillare giunti di conci prefabbricati nel tunnelling, giunti tra elementi prefabbricati in applicazioni sotterranee, giunti da costruzione orizzontali e verticali e giunti tra calcestruzzo e acciaio. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,2 kg./dmc; • dimensioni pari a 20 x 5 mm; • rapporto di espansione minimo 3 volte; • resistenza a trazione 1,5 n/mm²; • allungamento a rottura 220 % circa; • durezza shore A 50 circa; • buona resistenza chimica (*) e può resistere a petrolio, oli minerali e vegetali e sostanze grasse; • colore nero; • espansione ritardata al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto. Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,11820
Prezzo euro	10,26952
Spese generali (15%)	1,21773
Utili di impresa (10%)	0,93359
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01827
Incidenza manodopera al 12,86%	1,32050

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0033.0005
Sottocapitolo: 0033 IMPERMEABILIZZANTI
Articolo: 0005

Fornitura e posa in opera di un geocomposito bentonitico per l'impermeabilizzazione di strutture interrato. La guaina bentonitica con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • essere a base di bentonite sodica naturale in polvere (minimo 5000 g/mq.) con contenuto in Montmorillonite non inferiore al 90% e umidità al 12%; • essere contenuta in due geotessili, dei quali il superiore costituito da un tessuto in polipropilene legato meccanicamente a un non tessuto in nylon con grammatura ³ 220 g/mq, e l'inferiore da un tessuto in poliestere al 100% di grammatura ³ 115 g/mq.; • resistenza a trazione longitudinale $\geq 12,5$ kN/m (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015); • deformazione a carico massimo longitudinale $< 30\%$ (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015); • resistenza a trazione trasversale $\geq 12,5$ kN/m (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015); • deformazione a carico massimo trasversale $< 30\%$ (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015); • punzonamento statico > 2000 N (UNI EN ISO 12236:2006); • coefficiente di permeabilità $< 2,5$ E -11 m/sec.(DIN 18130); • resistenza allo strappo (ASTM D 6496) 200 N/m. ; • indice di rigonfiamento > 27 ml/2g; • perdita di fluido < 18 ml; • coefficiente di permeabilità (ASTM D 5887) < 1 E - 11 m/s; • indice di flusso (ASTM D 5887) < 5 E - 9 mc/mq s; Il geocomposito bentonitico andrà messo in opera secondo le seguenti fasi : • Preparazione e livellamento e compattazione delle superfici (da computarsi a parte); • Il piano di posa dovrà risultare asciutto e non presentare asperità e irregolarità (vedi per es. diaframmi, teste di tiranti, ecc.) la cui eliminazione dovrà essere computata a parte. • Per la posa in orizzontale, previa verifica dell'idoneità del sottofondo dal punto di vista della portanza, si dovrà prevedere uno strato di calcestruzzo (magrone di pulizia) per avere un piano di posa uniforme, mai inferiore ai 5 cm. (il tutto da computarsi a parte). • La saldatura dovrà avvenire con sovrapposizione autosigillante con un sovrapposizione minima di 15 cm. e comunque nella misura e nelle modalità previste dal manuale di installazione. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa della guaina bentonitica . Escluso dal prezzo : la preparazione dei sottofondi, lo strato eventuale di magrone e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mq.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,56150
Prezzo euro	57,63530
Spese generali (15%)	6,83423
Utili di impresa (10%)	5,23957
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10251
Incidenza manodopera al 49,3%	28,41500

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0034.0001
Sottocapitolo: 0034 PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA
Articolo: 0001

Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica, eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile ghiaia a vista . Le caratteristiche quali: Rck (min. 30 N/mm²), classe di esposizione, spessori, tipologia e posizionamento dei giunti e/o altre prescrizioni particolari, dovranno essere indicate esclusivamente dal progettista in conformità con le vigenti normative. Il calcestruzzo confezionato con aggregati locali (o con aggregati di diversa tipologia/provenienza da computarsi a parte), verrà additivato con un premiscelato multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista . L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo dovrà determinare: • un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti con conseguente eliminazione della rete elettrosaldata se non calcolata; • una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze; • avere un dosaggio di 25 kg./mc. ; • essere in polvere e contenuto in confezioni fas-pak completamente idrosolubili. La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte), con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. (da computarsi a parte), e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellina di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo (del tipo LEVOFLOOR DIFENDI o similari). Confezionamento e posa in opera del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature. Tutti i componenti del cls (aggregati, cementi, ecc.) dovranno assolutamente rispettare le norme vigenti ed essere idonei al confezionamento del calcestruzzo. La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: • Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante. • Lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. • A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti,(da computarsi a parte). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera del sistema completo . Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, la predisposizione dei giunti o cordoli, le eventuali armature con reti elettrosaldate, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di cm. 8



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,14270
Prezzo euro	44,45552
Spese generali (15%)	5,27141
Utili di impresa (10%)	4,04141
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07907
Incidenza manodopera al 31,51%	14,00700

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0034.0002
Sottocapitolo: 0034
Articolo: 0002

PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA

Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica ghiaia a vista per la realizzazione di vialetti, stradine aree di sosta, , eseguita mediante l'impiego di un legante premiscelato di colore grigio e inerti di colore chiaro . Il premiscelato , è costituito da legante idraulico, aggregati fini selezionati, additivi specifici e fibre sintetiche fibrillate, cui aggiungere in fase di confezionamento l'aggregato grosso locale (6-10 mm oppure 8-12 mm). La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte), con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. (da computarsi a parte), e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo. La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: • Miscelazione in rapporto di Kg. 75 del legante premiscelato di colore grigio , kg. 100 di inerti locali e acqua . • Dopo la stesura, staggatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante. • Lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. • A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti, (da computarsi a parte). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera del sistema completo . Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, la predisposizione dei giunti o cordoli, le eventuali armature con reti elettrosaldate, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di 8 cm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,54400
Prezzo euro	87,97316
Spese generali (15%)	10,43160
Utili di impresa (10%)	7,99756
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15647
Incidenza manodopera al 19,41%	17,07250

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0034.0003
Sottocapitolo: 0034
Articolo: 0003

PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA

Fornitura e posa in opera di una resina protettiva trasparente per la protezione di pavimentazioni in calcestruzzo effetto ghiaia a vista. La resina con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • essere non ingiallente; • essere in grado di proteggere la pavimentazione in calcestruzzo da impurità; • essere resistente all'abrasione; • essere a base acrilica, monocomponente ed incolore; • formare una pellicola fortemente aderente alle superfici in calcestruzzo; • essere in grado di ridurre la porosità senza bloccare gli scambi gassosi; • facilitare la pulizia delle pavimentazioni e l'autolavabilità durante la pioggia. La resina potrà essere messa in opera previa eliminazione di tutti i trattamenti protettivi antievaporanti impiegati per la prima fase di maturazione del calcestruzzo Incluso nel prezzo : la pulizia delle superfici con getto d'acqua a pressione, l'applicazione della resina protettiva. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,84220
Prezzo euro	4,86038
Spese generali (15%)	0,57633
Utili di impresa (10%)	0,44185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00864
Incidenza manodopera al 54,34%	2,64100

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0034.0004
Sottocapitolo: 0034
Articolo: 0004

PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA

Fornitura e posa in opera di una bordatura in alluminio per pavimentazioni architettoniche ghiaia a vista per la realizzazione di vialetti, stradine aree di sosta, . La posa della bordatura dovrà avvenire su un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e avrà la sia la funzione di delimitare il getto della pavimentazione lateralmente fungendo anche da "dima" per la successiva staggatura e sia da giunto di costruzione o dilatazione trasversale costituendo così anche motivo architettonico, sempre secondo le prescrizioni della D.L. Dopo la posa in opera dei bordi o dei giunti in alluminio verrà steso, staggato e lisciato a mano l'impasto , evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera dei bordi in alluminio. Escluso dal prezzo : la preparazione del



sottofondo e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt. e uno altezza di cm. 5

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,91390
Prezzo euro	31,51609
Spese generali (15%)	3,73709
Utili di impresa (10%)	2,86510
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05606
Incidenza manodopera al 14,38%	4,53340

Codice regionale: SAR22_PF.0012.0034.0005

Sottocapitolo: 0034

Articolo: 0005

PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA

Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrinforzato da miscelare in sito con benna miscelatrice e stesura semi-manuale o riportare e stendere a mano per la realizzazione di vialetti, piccole aree archeologiche vincolate, etc. . Lo stabilizzante con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • essere costituito da un premiscelato in polvere; • contenere fibre di polipropilene; • non richiedere aggiunta di calce o cemento; • non alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico; • garantire assenza d'impatto ambientale; • conferire alla pavimentazione realizzata (strade, parcheggi, aree di servizio in genere) caratteristiche di portanza; • avere resistenza all'usura; • avere inoltre carattere di irreversibilità. La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità: • esecuzione di prove di laboratorio (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale e CBR a diversi dosaggi del materiale da stabilizzare al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare (da computarsi a parte); • esecuzione di una corretta sottofondazione dove necessario (per es. nuovi percorsi) (da computarsi a parte); • miscelazione a secco della miscela terreno - stabilizzante e applicazione manuale; • bagnatura con quantitativo di acqua ottimale, determinato in laboratorio con prova di compattazione, e successiva miscelazione; • stesura della miscela terreno - stabilizzante e acqua ; • compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati (rulli compattatori tipo tandem ferro ferro del peso non inferiore a 20 q.li) fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 95% (AASHTO modificata); • bagnatura a rifiuto della superficie compattata, con mezzi idonei in modo da non creare disturbo alla superficie; • dopo almeno 24 ore effettuare una compattazione statica di lisciatura della superficie. Inclusi nel prezzo: tutte le lavorazioni necessarie per l'esecuzione del lavoro. Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di cm. 10

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,59300
Prezzo euro	31,11015
Spese generali (15%)	3,68895
Utili di impresa (10%)	2,82820
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05533
Incidenza manodopera al 5,61%	1,74500

Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0013
Capitolo: EDILIZIA

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0002.0001

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0001

Demolizioni edili

FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,60727
Prezzo euro	4,56320
Spese generali (15%)	0,54109
Utili di impresa (10%)	0,41484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00812
Incidenza manodopera al 67,75%	3,09170

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0002.0002
Sottocapitolo: 0002

Demolizioni edili



Articolo: 0002 FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,48672
Prezzo euro	5,67570
Spese generali (15%)	0,67301
Utili di impresa (10%)	0,51597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01010
Incidenza manodopera al 69,97%	3,97115

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Demolizioni edili
Articolo: 0003 FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,36617
Prezzo euro	6,78821
Spese generali (15%)	0,80493
Utili di impresa (10%)	0,61711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01207
Incidenza manodopera al 71,46%	4,85060

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Demolizioni edili
Articolo: 0004 FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,95906
Prezzo euro	5,00821
Spese generali (15%)	0,59386
Utili di impresa (10%)	0,45529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00891
Incidenza manodopera al 68,76%	3,44349

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Demolizioni edili
Articolo: 0005 FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione



Unità di misura	m/cm²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,24744
Prezzo euro	0,31302
Spese generali (15%)	0,03712
Utili di impresa (10%)	0,02846
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00056
Incidenza manodopera al 68,76%	0,21522

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0001 MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	149,98532
Prezzo euro	189,73143
Spese generali (15%)	22,49780
Utili di impresa (10%)	17,24831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33747
Incidenza manodopera al 8,98%	17,04242

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0002 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,04390
Prezzo euro	49,39054
Spese generali (15%)	5,85659
Utili di impresa (10%)	4,49005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08785
Incidenza manodopera al 28,64%	14,14768

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0003 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,25933
Prezzo euro	48,39805
Spese generali (15%)	5,73890
Utili di impresa (10%)	4,39982
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08608
Incidenza manodopera al 29,07%	14,06781

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0004 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,46633
Prezzo euro	54,98491
Spese generali (15%)	6,51995
Utili di impresa (10%)	4,99863
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09780
Incidenza manodopera al 30,58%	16,81435

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0005 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x20x50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,26587
Prezzo euro	63,58633
Spese generali (15%)	7,53988
Utili di impresa (10%)	5,78058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11310
Incidenza manodopera al 32,65%	20,75864

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0006 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x25x50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,93859
Prezzo euro	49,25732
Spese generali (15%)	5,84079
Utili di impresa (10%)	4,47794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08761
Incidenza manodopera al 33,88%	16,68722

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0007 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x25x50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,68866
Prezzo euro	59,06116
Spese generali (15%)	7,00330
Utili di impresa (10%)	5,36920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10505
Incidenza manodopera al 34,93%	20,62736

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0008 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,51240
Prezzo euro	49,98319
Spese generali (15%)	5,92686
Utili di impresa (10%)	4,54393
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08890
Incidenza manodopera al 40,72%	20,35506

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0009 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,08472
Prezzo euro	57,03217
Spese generali (15%)	6,76271
Utili di impresa (10%)	5,18474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10144
Incidenza manodopera al 42,22%	24,08028

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0010 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x25x50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,55798
Prezzo euro	56,36585
Spese generali (15%)	6,68370
Utili di impresa (10%)	5,12417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10026
Incidenza manodopera al 42,5%	23,95315

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0011 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x25x50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,64006
Prezzo euro	61,52968
Spese generali (15%)	7,29601
Utili di impresa (10%)	5,59361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10944
Incidenza manodopera al 39,66%	24,40435

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0012 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,83515
Prezzo euro	54,18646
Spese generali (15%)	6,42527
Utili di impresa (10%)	4,92604
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09638
Incidenza manodopera al 31,47%	17,05381

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0013 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON IERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,33842
Prezzo euro	57,35310
Spese generali (15%)	6,80076
Utili di impresa (10%)	5,21392
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10201
Incidenza manodopera al 31,75%	18,21198

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0014 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x25x50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,34094
Prezzo euro	52,29629
Spese generali (15%)	6,20114
Utili di impresa (10%)	4,75421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09302
Incidenza manodopera al 30,84%	16,13051

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0015
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0015 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x25x50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,33312
Prezzo euro	62,40640
Spese generali (15%)	7,39997
Utili di impresa (10%)	5,67331
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11100
Incidenza manodopera al 31,41%	19,60301

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0016 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x20x50



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,56995
Prezzo euro	65,23598
Spese generali (15%)	7,73549
Utili di impresa (10%)	5,93054
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11603
Incidenza manodopera al 44,77%	29,20623

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0017

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0017

Murature, tamponamenti e tramezzi

MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm in blocchi a camera d'aria 20x20x50 con inerti bianchi

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,01653
Prezzo euro	68,33091
Spese generali (15%)	8,10248
Utili di impresa (10%)	6,21190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12154
Incidenza manodopera al 34,77%	23,75525

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0018

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0018

Murature, tamponamenti e tramezzi

MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm in blocchi a camera d'aria 20x20x50 con inerti bianchi e colorati con ossidi (rosso-giallo-nero-verde)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,58343
Prezzo euro	71,57803
Spese generali (15%)	8,48751
Utili di impresa (10%)	6,50709
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12731
Incidenza manodopera al 33,68%	24,10915

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0019

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0019

Murature, tamponamenti e tramezzi

MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50 - colore grigio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,94808
Prezzo euro	73,30432
Spese generali (15%)	8,69221
Utili di impresa (10%)	6,66403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13038
Incidenza manodopera al 42,01%	30,79880

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0020

Sottocapitolo: 0003

Murature, tamponamenti e tramezzi



Articolo: 0020 MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50 - colore grigio

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,15115
Prezzo euro	82,41620
Spese generali (15%)	9,77267
Utili di impresa (10%)	7,49238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14659
Incidenza manodopera al 40,99%	33,78141

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0021 MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x25x50 - colore grigio

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,57447
Prezzo euro	80,42170
Spese generali (15%)	9,53617
Utili di impresa (10%)	7,31106
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14304
Incidenza manodopera al 44,99%	36,18126

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0022 MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x25x50 - colore grigio

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,60070
Prezzo euro	85,51489
Spese generali (15%)	10,14011
Utili di impresa (10%)	7,77408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15210
Incidenza manodopera al 41,36%	35,36636

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0023 MURATURA SPESSORE 12 CM IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FORATI 12x25x50 CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,15350
Prezzo euro	40,67418
Spese generali (15%)	4,82303
Utili di impresa (10%)	3,69765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07235
Incidenza manodopera al 52,32%	21,28220



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0024
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0024 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con muroblocco pesante 12x25x30

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,16772
Prezzo euro	53,34217
Spese generali (15%)	6,32516
Utili di impresa (10%)	4,84929
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09488
Incidenza manodopera al 21,96%	11,71566

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0025
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0025 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 12x25x30

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,17389
Prezzo euro	97,62497
Spese generali (15%)	11,57608
Utili di impresa (10%)	8,87500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17364
Incidenza manodopera al 15,59%	15,22298

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0026
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0026 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con muroblocco pesante 12x25x33

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,75790
Prezzo euro	46,49875
Spese generali (15%)	5,51369
Utili di impresa (10%)	4,22716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08271
Incidenza manodopera al 25,26%	11,74497

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0027
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0027 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 12x25x33

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,35425
Prezzo euro	83,93813
Spese generali (15%)	9,95314
Utili di impresa (10%)	7,63074
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14930
Incidenza manodopera al 18,21%	15,28161



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0028

Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0028 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x25x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,08048
Prezzo euro	58,29181
Spese generali (15%)	6,91207
Utili di impresa (10%)	5,29926
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10368
Incidenza manodopera al 20,92%	12,19569

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0029

Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0029 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 15x25x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,82268
Prezzo euro	89,59069
Spese generali (15%)	10,62340
Utili di impresa (10%)	8,14461
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15935
Incidenza manodopera al 16,95%	15,18273

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0030

Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0030 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x25x33

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,66289
Prezzo euro	51,43855
Spese generali (15%)	6,09943
Utili di impresa (10%)	4,67623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09149
Incidenza manodopera al 23,68%	12,18234

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0031

Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0031 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 15x25x33

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,04880
Prezzo euro	79,75673
Spese generali (15%)	9,45732
Utili di impresa (10%)	7,25061
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14186
Incidenza manodopera al 19,03%	15,17471

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0032



Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0032 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con murellocc pesante 15x20x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,67442
Prezzo euro	53,98314
Spese generali (15%)	6,40116
Utili di impresa (10%)	4,90756
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09602
Incidenza manodopera al 22,72%	12,26335

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0033
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0033 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con murellocc pesante 15x20x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,38553
Prezzo euro	67,53270
Spese generali (15%)	8,00783
Utili di impresa (10%)	6,13934
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12012
Incidenza manodopera al 19,28%	13,02239

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0034
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0034 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con murellocc pesante (gigante) 15x30x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,50461
Prezzo euro	51,23833
Spese generali (15%)	6,07569
Utili di impresa (10%)	4,65803
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09114
Incidenza manodopera al 23,63%	12,10542

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0035
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0035 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con murellocc pesante (gigante) 15x30x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,38584
Prezzo euro	94,09809
Spese generali (15%)	11,15788
Utili di impresa (10%)	8,55437
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16737
Incidenza manodopera al 19,83%	18,65690

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0036
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0036 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di



cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con murellocc pesante (gigante) 15x30x33

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,81422
Prezzo euro	49,09999
Spese generali (15%)	5,82213
Utali di impresa (10%)	4,46364
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08733
Incidenza manodopera al 24,7%	12,12674

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0037
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0037

Murature, tamponamenti e tramezzi
MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con murellocc pesante (gigante) 15x30x33

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,93138
Prezzo euro	89,72820
Spese generali (15%)	10,63971
Utali di impresa (10%)	8,15711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15960
Incidenza manodopera al 20,83%	18,69421

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0038
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0038

Murature, tamponamenti e tramezzi
MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con murellocc pesante 20x25x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,70184
Prezzo euro	67,93283
Spese generali (15%)	8,05528
Utali di impresa (10%)	6,17571
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12083
Incidenza manodopera al 29,73%	20,19322

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0039
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0039

Murature, tamponamenti e tramezzi
MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con murellocc pesante 20x25x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,39136
Prezzo euro	82,72007
Spese generali (15%)	9,80870
Utali di impresa (10%)	7,52001
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14713
Incidenza manodopera al 29,72%	24,58078

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0040
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0040

Murature, tamponamenti e tramezzi
MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con



blocco portante 25x25x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,48582
Prezzo euro	87,89956
Spese generali (15%)	10,42287
Utili di impresa (10%)	7,99087
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15634
Incidenza manodopera al 30,82%	27,09361

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0041

Sottocapitolo:

Articolo:

0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
0041 MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,27571
Prezzo euro	101,54878
Spese generali (15%)	12,04136
Utili di impresa (10%)	9,23171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18062
Incidenza manodopera al 26,88%	27,30007

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0042

Sottocapitolo:

Articolo:

0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
0042 MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocco di tamponamento 25x25x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,24909
Prezzo euro	80,01010
Spese generali (15%)	9,48736
Utili di impresa (10%)	7,27365
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14231
Incidenza manodopera al 31,26%	25,00874

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0043

Sottocapitolo:

Articolo:

0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
0043 MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco di tamponamento 30x25x25

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,17330
Prezzo euro	82,44423
Spese generali (15%)	9,77600
Utili di impresa (10%)	7,49493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14664
Incidenza manodopera al 20,58%	16,96949

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0044

Sottocapitolo:

Articolo:

0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
0044 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R



32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,23155
Prezzo euro	83,78291
Spese generali (15%)	9,93473
Utili di impresa (10%)	7,61663
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14902
Incidenza manodopera al 32,37%	27,11664

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0045
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0045

Murature, tamponamenti e tramezzi
MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,74566
Prezzo euro	155,27326
Spese generali (15%)	18,41185
Utili di impresa (10%)	14,11575
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27618
Incidenza manodopera al 27,94%	43,38354

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0046
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0046

Murature, tamponamenti e tramezzi
MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,84481
Prezzo euro	76,96868
Spese generali (15%)	9,12672
Utili di impresa (10%)	6,99715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13690
Incidenza manodopera al 24,54%	18,89196

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0047
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0047

Murature, tamponamenti e tramezzi
MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	126,55613
Prezzo euro	160,09351
Spese generali (15%)	18,98342
Utili di impresa (10%)	14,55396
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28475
Incidenza manodopera al 13,84%	22,15987

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0048
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0048

Murature, tamponamenti e tramezzi
MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 15 12x24x15



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,76308
Prezzo euro	73,07029
Spese generali (15%)	8,66446
Utili di impresa (10%)	6,64275
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12997
Incidenza manodopera al 36,29%	26,51715

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0049
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0049 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI 15 12x24x15

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,71324
Prezzo euro	136,25725
Spese generali (15%)	16,15699
Utili di impresa (10%)	12,38702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24235
Incidenza manodopera al 32,41%	44,16411

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0050
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0050 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x24

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,49218
Prezzo euro	76,52261
Spese generali (15%)	9,07383
Utili di impresa (10%)	6,95660
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13611
Incidenza manodopera al 26,36%	20,17034

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0051
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0051 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x24

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	112,15374
Prezzo euro	141,87448
Spese generali (15%)	16,82306
Utili di impresa (10%)	12,89768
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25235
Incidenza manodopera al 21,29%	30,20281

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0052
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0052 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x30



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,20534
Prezzo euro	74,89475
Spese generali (15%)	8,88080
Utili di impresa (10%)	6,80861
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13321
Incidenza manodopera al 31,15%	23,33090

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0053
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0053 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,63827
Prezzo euro	136,16241
Spese generali (15%)	16,14574
Utili di impresa (10%)	12,37840
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24219
Incidenza manodopera al 25,27%	34,40706

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0054
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0054 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta dosata a kg 400 di calce idraulica (tipo Plastocem) e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	541,68192
Prezzo euro	685,22763
Spese generali (15%)	81,25229
Utili di impresa (10%)	62,29342
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21878
Incidenza manodopera al 32,21%	220,72778

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0055
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0055 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	539,91671
Prezzo euro	682,99464
Spese generali (15%)	80,98751
Utili di impresa (10%)	62,09042
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21481
Incidenza manodopera al 32,13%	219,43369

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0056
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0056 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	545,59298
Prezzo euro	690,17512
Spese generali (15%)	81,83895
Utili di impresa (10%)	62,74319
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,22758
Incidenza manodopera al 32,62%	225,12769

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0057
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0057 MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 6 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,89295
Prezzo euro	102,32958
Spese generali (15%)	12,13394
Utili di impresa (10%)	9,30269
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18201
Incidenza manodopera al 13,7%	14,02164

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0058
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0058 MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	288,70562
Prezzo euro	365,21261
Spese generali (15%)	43,30584
Utili di impresa (10%)	33,20115
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64959
Incidenza manodopera al 6,01%	21,95590

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0059
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0059 MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,99650
Prezzo euro	86,01558
Spese generali (15%)	10,19948
Utili di impresa (10%)	7,81960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15299
Incidenza manodopera al 19,81%	17,04242

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0060
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0060 MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	125,25796

Prezzo euro	158,45132
Spese generali (15%)	18,78869
Utili di impresa (10%)	14,40467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28183
Incidenza manodopera al 13,86%	21,95590

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0061
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0061 MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 6 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,83109

Prezzo euro	37,73633
Spese generali (15%)	4,47466
Utili di impresa (10%)	3,43058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06712
Incidenza manodopera al 30,94%	11,67432

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0062
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0062 MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,17627

Prezzo euro	35,64298
Spese generali (15%)	4,22644
Utili di impresa (10%)	3,24027
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06340
Incidenza manodopera al 33,38%	11,89892

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0063
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0063 MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,89004

Prezzo euro	37,81091
Spese generali (15%)	4,48351
Utili di impresa (10%)	3,43736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06725
Incidenza manodopera al 32,14%	12,15109

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0064
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0064 MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,76247
Prezzo euro	43,97452
Spese generali (15%)	5,21437
Utili di impresa (10%)	3,99768
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07822
Incidenza manodopera al 29,17%	12,82724

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0065
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0065 MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,92190
Prezzo euro	58,09121
Spese generali (15%)	6,88829
Utili di impresa (10%)	5,28102
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10332
Incidenza manodopera al 23,76%	13,80372

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0066
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0066 MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,82684
Prezzo euro	60,50096
Spese generali (15%)	7,17403
Utili di impresa (10%)	5,50009
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10761
Incidenza manodopera al 28,12%	17,01386

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0067
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0067 MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,29987
Prezzo euro	76,27934
Spese generali (15%)	9,04498
Utili di impresa (10%)	6,93449
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13567
Incidenza manodopera al 21,07%	16,07552

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0068
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0068 MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,33308
Prezzo euro	82,64634
Spese generali (15%)	9,79996
Utili di impresa (10%)	7,51330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14700
Incidenza manodopera al 21,15%	17,47914

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0069
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0069 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi semipieni a tre fori spessore 24 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	330,17333
Prezzo euro	417,66926
Spese generali (15%)	49,52600
Utili di impresa (10%)	37,96993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74289
Incidenza manodopera al 8,87%	37,06438

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0070
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0070 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi semipieni a tre fori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	191,45303
Prezzo euro	242,18808
Spese generali (15%)	28,71795
Utili di impresa (10%)	22,01710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43077
Incidenza manodopera al 13,28%	32,15090

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0071
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0071 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi semipieni a tre fori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	184,86683
Prezzo euro	233,85654
Spese generali (15%)	27,73002
Utili di impresa (10%)	21,25969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41595
Incidenza manodopera al 13,35%	31,22258

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0072
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi



Articolo: 0072 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 25 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118,64160
Prezzo euro	150,08162
Spese generali (15%)	17,79624
Utili di impresa (10%)	13,64378
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26694
Incidenza manodopera al 20,21%	30,33146

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0073
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0073 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 20 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,85324
Prezzo euro	119,98935
Spese generali (15%)	14,22799
Utili di impresa (10%)	10,90812
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21342
Incidenza manodopera al 23,44%	28,13087

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0074
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0074 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 20 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,26704
Prezzo euro	111,65781
Spese generali (15%)	13,24006
Utili di impresa (10%)	10,15071
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19860
Incidenza manodopera al 24,36%	27,20255

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0075
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0075 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 15 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,54819
Prezzo euro	110,74846
Spese generali (15%)	13,13223
Utili di impresa (10%)	10,06804
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19698
Incidenza manodopera al 24,65%	27,30417



Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0003.0076
Sottocapitolo:	0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo:	0076 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 15 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,96199
Prezzo euro	102,41692
Spese generali (15%)	12,14430
Utili di impresa (10%)	9,31063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18216
Incidenza manodopera al 25,75%	26,37585

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0003.0077
Sottocapitolo:	0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo:	0077 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,63543
Prezzo euro	105,79881
Spese generali (15%)	12,54531
Utili di impresa (10%)	9,61807
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18818
Incidenza manodopera al 25,35%	26,82414

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0003.0078
Sottocapitolo:	0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo:	0078 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12+12 cm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,23018
Prezzo euro	96,43118
Spese generali (15%)	11,43453
Utili di impresa (10%)	8,76647
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17152
Incidenza manodopera al 28,97%	27,93572

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0003.0079
Sottocapitolo:	0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo:	0079 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,04923
Prezzo euro	97,46727
Spese generali (15%)	11,55738
Utili di impresa (10%)	8,86066
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17336
Incidenza manodopera al 26,57%	25,89582

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0080
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0080 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno spessore cm 12 ed interno spessore cm 8 di mattoni laterizi forati

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,64398
Prezzo euro	88,09964
Spese generali (15%)	10,44660
Utili di impresa (10%)	8,00906
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15670
Incidenza manodopera al 30,66%	27,00740

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0081
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0081 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8+8 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,05778
Prezzo euro	79,76810
Spese generali (15%)	9,45867
Utili di impresa (10%)	7,25165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14188
Incidenza manodopera al 32,69%	26,07908

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0082
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0082 MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi Doppio UNI 12x12x24 rullato

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,87257
Prezzo euro	104,83381
Spese generali (15%)	12,43089
Utili di impresa (10%)	9,53035
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18646
Incidenza manodopera al 37,61%	39,42406

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0083
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0083 MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi,



lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi semipieni 6x12x25 rullato

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,80603
Prezzo euro	104,74962
Spese generali (15%)	12,42090
Utili di impresa (10%)	9,52269
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18631
Incidenza manodopera al 47,3%	49,55142

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0084
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0084 MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi multifori 6x12x24 rullato

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,61492
Prezzo euro	127,27788
Spese generali (15%)	15,09224
Utili di impresa (10%)	11,57072
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22638
Incidenza manodopera al 30,86%	39,27552

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0085
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0085 MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso/bruno, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,64480
Prezzo euro	107,07567
Spese generali (15%)	12,69672
Utili di impresa (10%)	9,73415
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19045
Incidenza manodopera al 33,99%	36,39604

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0086
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0086 MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafilati a ventuno fori verticali, in formato Doppio UNI 12x12x25 colore rosso/bruno, con finitura rugosa o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,73124
Prezzo euro	104,65502
Spese generali (15%)	12,40969
Utili di impresa (10%)	9,51409
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18615
Incidenza manodopera al 33,89%	35,46372



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0087

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0087

Murature, tamponamenti e tramezzi

MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12+12 cm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 151,28646

Prezzo euro 191,37737

Spese generali (15%) 22,69297

Utili di impresa (10%) 17,39794

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,34039

Incidenza manodopera al **37,56%** 71,87664

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0088

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0088

Murature, tamponamenti e tramezzi

MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 116,92188

Prezzo euro 147,90618

Spese generali (15%) 17,53828

Utili di impresa (10%) 13,44602

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,26307

Incidenza manodopera al **37,05%** 54,80174

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0089

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0089

Murature, tamponamenti e tramezzi

MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 109,79532

Prezzo euro 138,89108

Spese generali (15%) 16,46930

Utili di impresa (10%) 12,62646

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,24704

Incidenza manodopera al **38,12%** 52,94306

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0090

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0090

Murature, tamponamenti e tramezzi

MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista Doppio UNI rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	151,78926
Prezzo euro	192,01342
Spese generali (15%)	22,76839
Utili di impresa (10%)	17,45577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34153
Incidenza manodopera al 35,62%	68,39584

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0091
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0091

Murature, tamponamenti e tramezzi
MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista Doppio UNI rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	120,32018
Prezzo euro	152,20503
Spese generali (15%)	18,04803
Utili di impresa (10%)	13,83682
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27072
Incidenza manodopera al 35,55%	54,10644

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0092
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0092

Murature, tamponamenti e tramezzi
MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista Doppio UNI rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	113,73398
Prezzo euro	143,87349
Spese generali (15%)	17,06010
Utili di impresa (10%)	13,07941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25590
Incidenza manodopera al 36,96%	53,17812

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0093
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0093

Murature, tamponamenti e tramezzi
MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi multifori spessore 12+12 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	154,70052
Prezzo euro	195,69616
Spese generali (15%)	23,20508
Utili di impresa (10%)	17,79056
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34808
Incidenza manodopera al 26,14%	51,15154



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0094

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0094

Murature, tamponamenti e tramezzi

MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi multifori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 121,53649

Prezzo euro 153,74366

Spese generali (15%) 18,23047

Utili di impresa (10%) 13,97670

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,27346

Incidenza manodopera al 30,53% 46,93636

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0095

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0095

Murature, tamponamenti e tramezzi

MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi multifori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 115,43849

Prezzo euro 146,02969

Spese generali (15%) 17,31577

Utili di impresa (10%) 13,27543

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,25974

Incidenza manodopera al 31,87% 46,53624

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0096

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0096

Murature, tamponamenti e tramezzi

MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista multifori rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 169,90487

Prezzo euro 214,92966

Spese generali (15%) 25,48573

Utili di impresa (10%) 19,53906

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,38229

Incidenza manodopera al 31,93% 68,62056

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0097

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0097

Murature, tamponamenti e tramezzi

MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista multifori rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	138,43579
Prezzo euro	175,12128
Spese generali (15%)	20,76537
Utili di impresa (10%)	15,92012
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31148
Incidenza manodopera al 31,02%	54,33116

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0098
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0098

Murature, tamponamenti e tramezzi
MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista multifori rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,84959
Prezzo euro	166,78973
Spese generali (15%)	19,77744
Utili di impresa (10%)	15,16270
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29666
Incidenza manodopera al 32,02%	53,40284

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0099
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0099

Murature, tamponamenti e tramezzi
MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	153,93475
Prezzo euro	194,72746
Spese generali (15%)	23,09021
Utili di impresa (10%)	17,70250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34635
Incidenza manodopera al 33,76%	65,74108

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0100
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0100

Murature, tamponamenti e tramezzi
MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi multifori spessore 12



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,69970
Prezzo euro	196,96013
Spese generali (15%)	23,35496
Utili di impresa (10%)	17,90547
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35032
Incidenza manodopera al 28,26%	55,66686

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0101
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0101

Murature, tamponamenti e tramezzi
MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sginci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,46567
Prezzo euro	154,91907
Spese generali (15%)	18,36985
Utili di impresa (10%)	14,08355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27555
Incidenza manodopera al 33,21%	51,45168

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0102
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0102

Murature, tamponamenti e tramezzi
MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sginci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,87947
Prezzo euro	146,58753
Spese generali (15%)	17,38192
Utili di impresa (10%)	13,32614
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26073
Incidenza manodopera al 34,47%	50,52336

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0103
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0103

Murature, tamponamenti e tramezzi
MURATURA CON PARAMENTO ESTERNO GREZZO A FACCIA VISTA IN PIETRAMME DI CAVA posizionato ad opera incerta, di qualsiasi spessore, retta o centinata, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale di cava, la scalpellatura, la formazione di spigoli, riseghe, nicchie, lo sfrido e il tiro in alto esclusa la sigillatura dei giunti

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	383,53749
Prezzo euro	485,17492
Spese generali (15%)	57,53062
Utili di impresa (10%)	44,10681
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86296
Incidenza manodopera al 62,32%	302,35214



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0104

Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0104 MURATURA CON PARAMENTO ESTERNO GREZZO A FACCIA VISTA IN PIETrame DI CAVA posizionato ad opera incerta, di qualsiasi spessore, retta o centinata, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale di cava, la scalpellatura, la formazione di spigoli, riseghe, nicchie, lo sfrido e il tiro in alto compresa la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura m³

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 421,67274

Prezzo euro 533,41602

Spese generali (15%) 63,25091

Utili di impresa (10%) 48,49237

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,94876

Incidenza manodopera al **62,96%** 335,86099

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0105

Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0105 Muratura portante o di tamponamento di spessore 25 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 25x25x30 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,685 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 101,43170

Prezzo euro 128,31111

Spese generali (15%) 15,21476

Utili di impresa (10%) 11,66465

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,22822

Incidenza manodopera al **32,51%** 41,71765

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0106

Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0106 Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,601 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 110,00640

Prezzo euro 139,15810

Spese generali (15%) 16,50096

Utili di impresa (10%) 12,65074

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,24751

Incidenza manodopera al **30,12%** 41,91676

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0107

Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0107 Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,620 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,53469
Prezzo euro	123,38138
Spese generali (15%)	14,63020
Utili di impresa (10%)	11,21649
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21945
Incidenza manodopera al 33,73%	41,61456

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0108

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0108

Murature, tamponamenti e tramezzi

Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,620 W/mqK (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo per la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,93593
Prezzo euro	132,74395
Spese generali (15%)	15,74039
Utili di impresa (10%)	12,06763
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23611
Incidenza manodopera al 31,45%	41,75202

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0109

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0109

Murature, tamponamenti e tramezzi

Muratura portante o di tamponamento di spessore 20 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 20x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,775 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,37678
Prezzo euro	121,91663
Spese generali (15%)	14,45652
Utili di impresa (10%)	11,08333
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21685
Incidenza manodopera al 34,16%	41,64901

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0110

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0110

Murature, tamponamenti e tramezzi

Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x23 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia tipo M10, trasmittanza della parete pari a 0,390 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) o pari a 0,346 W/mqK (intonaco esterno termoisolante spessore 2 cm e λ = 0,058 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,20450
Prezzo euro	140,67370
Spese generali (15%)	16,68068
Utili di impresa (10%)	12,78852
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25021
Incidenza manodopera al 29,72%	41,80353



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0111

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0111

Murature, tamponamenti e tramezzi

Muratura portante o di tamponamento di spessore 35 cm in laterizio alleggerito, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 35x25x23 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia tipo M10, trasmittanza della parete pari a 0,379 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) o pari a 0,331 W/mqK (intonaco esterno termoisolante spessore 2 cm e λ = 0,058 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 121,17550

Prezzo euro 153,28701

Spese generali (15%) 18,17633

Utili di impresa (10%) 13,93518

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,27264

Incidenza manodopera al **27,27%** 41,80353

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0112

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0112

Murature, tamponamenti e tramezzi

Muratura portante o di tamponamento di spessore 38,5 cm in laterizio alleggerito, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 38,5x25x23 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia tipo M10, trasmittanza della parete pari a 0,348 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) o pari a 0,313 W/mqK (intonaco esterno termoisolante spessore 2 cm e λ = 0,058 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 62,16104

Prezzo euro 78,63372

Spese generali (15%) 9,32416

Utili di impresa (10%) 7,14852

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,13986

Incidenza manodopera al **52,31%** 41,13395

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0113

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0113

Murature, tamponamenti e tramezzi

Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 8 cm in laterizio alleggerito, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 8x25x33 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 1,671 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) e resistenza al fuoco EI 120. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 44,28900

Prezzo euro 56,02559

Spese generali (15%) 6,64335

Utili di impresa (10%) 5,09324

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,09965

Incidenza manodopera al **28,83%** 16,15147

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0114

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0114

Murature, tamponamenti e tramezzi

Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 12 cm in laterizio alleggerito, confezionata con blocchi di dimensioni nominali 12x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale e verticale di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 1,291 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) e resistenza al fuoco EI 240. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,85954
Prezzo euro	65,60232
Spese generali (15%)	7,77893
Utili di impresa (10%)	5,96385
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11668
Incidenza manodopera al 24,82%	16,28221

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0003.0115

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0115

Murature, tamponamenti e tramezzi

Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 15 cm in laterizio alleggerito, confezionata con blocchi di dimensioni nominali 15x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale e verticale di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 1,154 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) e resistenza al fuoco EI 240. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,59754
Prezzo euro	72,86089
Spese generali (15%)	8,63963
Utili di impresa (10%)	6,62372
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12959
Incidenza manodopera al 22,35%	16,28221

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0001

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0001

Intonaci

SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali od orizzontali

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,16275
Prezzo euro	2,73588
Spese generali (15%)	0,32441
Utili di impresa (10%)	0,24872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00487
Incidenza manodopera al 36,6%	1,00123

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0002

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0002

Intonaci

INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,59228
Prezzo euro	17,19423
Spese generali (15%)	2,03884
Utili di impresa (10%)	1,56311
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03058
Incidenza manodopera al 64,05%	11,01309

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0003

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0003

Intonaci

SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti,



compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,28256
Prezzo euro	2,88743
Spese generali (15%)	0,34238
Utili di impresa (10%)	0,26249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00514
Incidenza manodopera al 54,15%	1,56354

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0004 RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,67566
Prezzo euro	9,70971
Spese generali (15%)	1,15135
Utili di impresa (10%)	0,88270
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01727
Incidenza manodopera al 53,73%	5,21663

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0005 RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,68059
Prezzo euro	9,71595
Spese generali (15%)	1,15209
Utili di impresa (10%)	0,88327
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01728
Incidenza manodopera al 53,69%	5,21663

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0006 RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,73842
Prezzo euro	9,78910
Spese generali (15%)	1,16076
Utili di impresa (10%)	0,88992
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01741
Incidenza manodopera al 53,29%	5,21663

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0007 RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato



su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4,00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,68700
Prezzo euro	9,72406
Spese generali (15%)	1,15305
Utili di impresa (10%)	0,88401
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01730
Incidenza manodopera al 53,65%	5,21663

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0008

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0008

Intonaci

RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,32119
Prezzo euro	10,52631
Spese generali (15%)	1,24818
Utili di impresa (10%)	0,95694
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01872
Incidenza manodopera al 55,65%	5,85780

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0009

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0009

Intonaci

RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,32612
Prezzo euro	10,53254
Spese generali (15%)	1,24892
Utili di impresa (10%)	0,95750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01873
Incidenza manodopera al 55,62%	5,85780

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0010

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0010

Intonaci

RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,38395
Prezzo euro	10,60569
Spese generali (15%)	1,25759
Utili di impresa (10%)	0,96415
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01886
Incidenza manodopera al 55,23%	5,85780

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0011

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0011

Intonaci

RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato



su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,33253
Prezzo euro	10,54065
Spese generali (15%)	1,24988
Utili di impresa (10%)	0,95824
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01875
Incidenza manodopera al 55,57%	5,85780

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0012
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0012

RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,16704
Prezzo euro	15,39131
Spese generali (15%)	1,82506
Utili di impresa (10%)	1,39921
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02738
Incidenza manodopera al 47,79%	7,35610

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0013
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0013

RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,27317
Prezzo euro	25,64557
Spese generali (15%)	3,04098
Utili di impresa (10%)	2,33142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04561
Incidenza manodopera al 60,25%	15,45242

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0014
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0014

RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,07308
Prezzo euro	25,39244
Spese generali (15%)	3,01096
Utili di impresa (10%)	2,30840
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04516
Incidenza manodopera al 59,61%	15,13702

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0015
Sottocapitolo: 0004 Intonaci



Articolo: 0015 RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,60137
Prezzo euro	26,06074
Spese generali (15%)	3,09021
Utili di impresa (10%)	2,36916
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04635
Incidenza manodopera al 60,5%	15,76782

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0016
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0016 INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,86509
Prezzo euro	20,06934
Spese generali (15%)	2,37976
Utili di impresa (10%)	1,82449
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03570
Incidenza manodopera al 66,59%	13,36425

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0017
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0017 INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,02772
Prezzo euro	20,27507
Spese generali (15%)	2,40416
Utili di impresa (10%)	1,84319
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03606
Incidenza manodopera al 66,69%	13,52195

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0018
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0018 INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,71885
Prezzo euro	21,14935
Spese generali (15%)	2,50783
Utili di impresa (10%)	1,92267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03762
Incidenza manodopera al 66,92%	14,15275



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0019

Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0019 INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,66493
Prezzo euro	21,08114
Spese generali (15%)	2,49974
Utili di impresa (10%)	1,91647
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03750
Incidenza manodopera al 67,13%	14,15275

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0020

Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0020 INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,96340
Prezzo euro	21,45870
Spese generali (15%)	2,54451
Utili di impresa (10%)	1,95079
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03817
Incidenza manodopera al 67,36%	14,45383

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0021

Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0021 INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,96833
Prezzo euro	21,46494
Spese generali (15%)	2,54525
Utili di impresa (10%)	1,95136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03818
Incidenza manodopera al 67,34%	14,45383

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0022

Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0022 INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,02616
Prezzo euro	21,53809
Spese generali (15%)	2,55392
Utili di impresa (10%)	1,95801
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03831
Incidenza manodopera al 67,11%	14,45383



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0023
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0023

INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,60554
Prezzo euro	22,27101
Spese generali (15%)	2,64083
Utili di impresa (10%)	2,02464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03961
Incidenza manodopera al 67,73%	15,08463

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0024
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0024

INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,14448
Prezzo euro	22,95277
Spese generali (15%)	2,72167
Utili di impresa (10%)	2,08662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04083
Incidenza manodopera al 68,1%	15,63055

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0025
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0025

INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,14941
Prezzo euro	22,95900
Spese generali (15%)	2,72241
Utili di impresa (10%)	2,08718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04084
Incidenza manodopera al 68,08%	15,63055

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0026
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0026

INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,62892
Prezzo euro	23,56559
Spese generali (15%)	2,79434
Utili di impresa (10%)	2,14233
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04192
Incidenza manodopera al 68,34%	16,10365

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0027
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0027

INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,56948
Prezzo euro	27,28539
Spese generali (15%)	3,23542
Utili di impresa (10%)	2,48049
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04853
Incidenza manodopera al 69,66%	19,00741

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0028
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0028

INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,73211
Prezzo euro	27,49112
Spese generali (15%)	3,25982
Utili di impresa (10%)	2,49919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04890
Incidenza manodopera al 69,71%	19,16511

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0029
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0029

INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,78994
Prezzo euro	27,56427
Spese generali (15%)	3,26849
Utili di impresa (10%)	2,50584
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04903
Incidenza manodopera al 69,53%	19,16511

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0030
Sottocapitolo: 0004 Intonaci



Articolo: 0030 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,73852
Prezzo euro	27,49923
Spese generali (15%)	3,26078
Utili di impresa (10%)	2,49993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04891
Incidenza manodopera al 69,69%	19,16511

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0031
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0031 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,64705
Prezzo euro	27,38352
Spese generali (15%)	3,24706
Utili di impresa (10%)	2,48941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04871
Incidenza manodopera al 69,99%	19,16457

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0032
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0032 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,73110
Prezzo euro	27,48985
Spese generali (15%)	3,25967
Utili di impresa (10%)	2,49908
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04890
Incidenza manodopera al 69,72%	19,16510

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0033
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0033 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,69318
Prezzo euro	27,44188
Spese generali (15%)	3,25398
Utili di impresa (10%)	2,49472
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04881
Incidenza manodopera al 69,84%	19,16457

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0034
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0034

INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,77723
Prezzo euro	27,54819
Spese generali (15%)	3,26658
Utili di impresa (10%)	2,50438
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04900
Incidenza manodopera al 69,57%	19,16510

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0035
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0035

INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta bastarda composta da kg 200 di cemento R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,73722
Prezzo euro	27,49758
Spese generali (15%)	3,26058
Utili di impresa (10%)	2,49978
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04891
Incidenza manodopera al 69,7%	19,16510

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0036
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0036

INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,74893
Prezzo euro	27,51240
Spese generali (15%)	3,26234
Utili di impresa (10%)	2,50113
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04894
Incidenza manodopera al 69,66%	19,16510



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0037
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0037

INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,78317
Prezzo euro	28,82072
Spese generali (15%)	3,41748
Utili di impresa (10%)	2,62007
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05126
Incidenza manodopera al 70,15%	20,21674

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0038
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0038

INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,78810
Prezzo euro	28,82695
Spese generali (15%)	3,41822
Utili di impresa (10%)	2,62063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05127
Incidenza manodopera al 70,13%	20,21674

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0039
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0039

INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,84593
Prezzo euro	28,90010
Spese generali (15%)	3,42689
Utili di impresa (10%)	2,62728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05140
Incidenza manodopera al 69,95%	20,21674

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0040
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0040

INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,95221
Prezzo euro	29,03454
Spese generali (15%)	3,44283
Utili di impresa (10%)	2,63950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05164
Incidenza manodopera al 70,17%	20,37444

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0041
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0041

INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,17614
Prezzo euro	29,31782
Spese generali (15%)	3,47642
Utili di impresa (10%)	2,66526
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05215
Incidenza manodopera al 70,57%	20,68930

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0042
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0042

INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,26019
Prezzo euro	29,42414
Spese generali (15%)	3,48903
Utili di impresa (10%)	2,67492
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05234
Incidenza manodopera al 70,32%	20,68983

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0043
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0043

INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,22227
Prezzo euro	29,37617
Spese generali (15%)	3,48334
Utili di impresa (10%)	2,67056
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05225
Incidenza manodopera al 70,43%	20,68930



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0044

Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0044 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400kg di calce per m³ di sabbia

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 23,30632

Prezzo euro 29,48250

Spese generali (15%) 3,49595

Utili di impresa (10%) 2,68023

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05244

Incidenza manodopera al **70,18%** 20,68983

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0045

Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0045 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta bastarda composta da kg 200 di cemento R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 23,26631

Prezzo euro 29,43189

Spese generali (15%) 3,48995

Utili di impresa (10%) 2,67563

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05235

Incidenza manodopera al **70,3%** 20,68983

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0046

Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0046 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 23,27802

Prezzo euro 29,44669

Spese generali (15%) 3,49170

Utili di impresa (10%) 2,67697

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05238

Incidenza manodopera al **70,26%** 20,68983

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0047

Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0047 INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,34294
Prezzo euro	30,79382
Spese generali (15%)	3,65144
Utili di impresa (10%)	2,79944
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05477
Incidenza manodopera al 70,67%	21,76342

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0048
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0048

INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,34787
Prezzo euro	30,80006
Spese generali (15%)	3,65218
Utili di impresa (10%)	2,80001
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05478
Incidenza manodopera al 70,66%	21,76342

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0049
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0049

INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica (tipo plasto- cem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,40570
Prezzo euro	30,87322
Spese generali (15%)	3,66086
Utili di impresa (10%)	2,80666
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05491
Incidenza manodopera al 70,49%	21,76342

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0050
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0050

INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,35428
Prezzo euro	30,80816
Spese generali (15%)	3,65314
Utili di impresa (10%)	2,80074
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05480
Incidenza manodopera al 70,64%	21,76342

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0051
Sottocapitolo: 0004 Intonaci



Articolo: 0051 INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,25781
Prezzo euro	30,68613
Spese generali (15%)	3,63867
Utili di impresa (10%)	2,78965
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05458
Incidenza manodopera al 70,92%	21,76288

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0052
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0052

INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,34686
Prezzo euro	30,79878
Spese generali (15%)	3,65203
Utili di impresa (10%)	2,79989
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05478
Incidenza manodopera al 70,66%	21,76341

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0053
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0053

INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,30894
Prezzo euro	30,75081
Spese generali (15%)	3,64634
Utili di impresa (10%)	2,79553
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05470
Incidenza manodopera al 70,77%	21,76288

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0054
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0054

INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400kg di calce per m³ di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,39299
Prezzo euro	30,85713
Spese generali (15%)	3,65895
Utili di impresa (10%)	2,80519
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05488
Incidenza manodopera al 70,53%	21,76341



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0055
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0055

INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciato con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta bastarda composta da kg 200 di cemento R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,35298
Prezzo euro	30,80652
Spese generali (15%)	3,65295
Utili di impresa (10%)	2,80059
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05479
Incidenza manodopera al 70,65%	21,76341

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0056
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0056

INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciato con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce (tipo Plastocem) composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,36469
Prezzo euro	30,82133
Spese generali (15%)	3,65470
Utili di impresa (10%)	2,80194
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05482
Incidenza manodopera al 70,61%	21,76341

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0057
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0057

INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,87034
Prezzo euro	21,34098
Spese generali (15%)	2,53055
Utili di impresa (10%)	1,94009
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03796
Incidenza manodopera al 64,06%	13,67008

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0058
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0058

INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,81095
Prezzo euro	22,53085
Spese generali (15%)	2,67164
Utili di impresa (10%)	2,04826
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04007
Incidenza manodopera al 64,81%	14,60196

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0059
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0059

INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,35538
Prezzo euro	24,48456
Spese generali (15%)	2,90331
Utili di impresa (10%)	2,22587
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04355
Incidenza manodopera al 65,07%	15,93302

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0060
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0060

INTONACO PREMISCELATO TERMOISOLANTE PER ETERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, eseguito con malta premiscelata a base di leganti idraulici e aerei, inerti leggeri e additivi specifici, applicato su superfici di laterizio, termolaterizio, cemento, murature di pietra e calcestruzzo, preventivamente trattati con una strolatura di sabbia e cemento, spianato a cazzuola e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso la sbruffatura e il tiro in alto

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,53181
Prezzo euro	41,15274
Spese generali (15%)	4,87977
Utili di impresa (10%)	3,74116
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07320
Incidenza manodopera al 34,99%	14,39993

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0061
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0061

RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte, spessore finito 2 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,39298
Prezzo euro	16,94212
Spese generali (15%)	2,00895
Utili di impresa (10%)	1,54019
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03013
Incidenza manodopera al 14,99%	2,53918

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0062
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0062

RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici,



cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte, spessore finito 2 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,74685
Prezzo euro	17,38977
Spese generali (15%)	2,06203
Utili di impresa (10%)	1,58089
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03093
Incidenza manodopera al 16,61%	2,88869

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0063
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0063

INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,70867
Prezzo euro	9,75147
Spese generali (15%)	1,15630
Utili di impresa (10%)	0,88650
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01734
Incidenza manodopera al 60,66%	5,91532

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0064
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0064

INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,04905
Prezzo euro	10,18205
Spese generali (15%)	1,20736
Utili di impresa (10%)	0,92564
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01811
Incidenza manodopera al 61,4%	6,25134

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0065
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0065

INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,21357
Prezzo euro	10,39017
Spese generali (15%)	1,23204
Utili di impresa (10%)	0,94456
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01848
Incidenza manodopera al 61,75%	6,41586



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0066

Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0066 RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 11,51432

Prezzo euro 14,56562

Spese generali (15%) 1,72715

Utili di impresa (10%) 1,32415

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02591

Incidenza manodopera al **34,32%** 4,99824

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0067

Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0067 RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, su solai e predalles, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 11,80545

Prezzo euro 14,93390

Spese generali (15%) 1,77082

Utili di impresa (10%) 1,35763

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02656

Incidenza manodopera al **34,38%** 5,13437

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0068

Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0068 RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, su solai e predalles, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 11,92190

Prezzo euro 15,08121

Spese generali (15%) 1,78829

Utili di impresa (10%) 1,37102

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02682

Incidenza manodopera al **34,79%** 5,24645

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0069

Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0069 RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso, su vani ascensore, su rampe e scale, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,17864
Prezzo euro	15,40598
Spese generali (15%)	1,82680
Utili di impresa (10%)	1,40054
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02740
Incidenza manodopera al 44,73%	6,89064

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0070
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0070

RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso e su lastre predalles come riempitivo dei giunti, già predisposti, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,31477
Prezzo euro	15,57819
Spese generali (15%)	1,84722
Utili di impresa (10%)	1,41620
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02771
Incidenza manodopera al 45,11%	7,02677

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0071
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0071

RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso, su vani ascensore, su rampe scale e su lastre predalles come riempitivo dei giunti, già predisposti, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,43122
Prezzo euro	15,72549
Spese generali (15%)	1,86468
Utili di impresa (10%)	1,42959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02797
Incidenza manodopera al 45,4%	7,13885

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0072
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0072

INTONACO PREMISCELATO RESISTENTE ALLA FIAMMA PER SUPERFICI INTERNE, eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco Classe 0, applicato a macchina, spianato con apposita riga e lisciato con fratazzo, spessore finito 15 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici interne verticali

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,12317
Prezzo euro	25,45582
Spese generali (15%)	3,01848
Utili di impresa (10%)	2,31417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04528
Incidenza manodopera al 43,64%	11,10802

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0004.0073
Sottocapitolo: 0004 Intonaci



Articolo: 0073 INTONACO PREMISCELATO RESISTENTE ALLA FIAMMA PER SUPERFICI INTERNE, eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco Classe 0, applicato a macchina, spianato con apposita riga e lisciato con fratazzo, spessore finito 15 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici interne orizzontali

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,22148
Prezzo euro	26,84517
Spese generali (15%)	3,18322
Utili di impresa (10%)	2,44047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04775
Incidenza manodopera al 45,44%	12,19760

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0001 PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,75914
Prezzo euro	6,02031
Spese generali (15%)	0,71387
Utili di impresa (10%)	0,54730
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01071
Incidenza manodopera al 41,03%	2,47040

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0002 PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,98535
Prezzo euro	22,75147
Spese generali (15%)	2,69780
Utili di impresa (10%)	2,06832
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04047
Incidenza manodopera al 32,54%	7,40436

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0003 TINTEGGIATURA DI SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI TEMPERA TRASPIRANTE in tinte chiare correnti di cartella a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfido e il tiro in alto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,39908
Prezzo euro	9,35983
Spese generali (15%)	1,10986
Utili di impresa (10%)	0,85089
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01665
Incidenza manodopera al 60,01%	5,61667

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0004 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione



del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,94448
Prezzo euro	10,04977
Spese generali (15%)	1,19167
Utili di impresa (10%)	0,91362
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01788
Incidenza manodopera al 55,89%	5,61667

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0005.0005
Sottocapitolo:	0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo:	0005 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,48978
Prezzo euro	12,00458
Spese generali (15%)	1,42347
Utili di impresa (10%)	1,09133
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02135
Incidenza manodopera al 46,79%	5,61667

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0005.0006
Sottocapitolo:	0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo:	0006 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,98900
Prezzo euro	11,37109
Spese generali (15%)	1,34835
Utili di impresa (10%)	1,03374
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02023
Incidenza manodopera al 36,68%	4,17138

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0005.0007
Sottocapitolo:	0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo:	0007 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,09800
Prezzo euro	14,03897
Spese generali (15%)	1,66470
Utili di impresa (10%)	1,27627
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02497
Incidenza manodopera al 44,74%	6,28038

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0005.0008
Sottocapitolo:	0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo:	0008 RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE



E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto con finitura rustico per interni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2 kg/ m² di rivestimento

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,79134
Prezzo euro	26,30104
Spese generali (15%)	3,11870
Utili di impresa (10%)	2,39100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04678
Incidenza manodopera al 35,1%	9,23163

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0009 RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto con finitura graffiato per interni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2.2 kg/mq di rivestimento

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,21098
Prezzo euro	33,15689
Spese generali (15%)	3,93165
Utili di impresa (10%)	3,01426
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05897
Incidenza manodopera al 36,6%	12,13606

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0010 RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso lo sfrido e il tiro in alto con finitura rustico per esterni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2 kg/mq di rivestimento

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,63634
Prezzo euro	29,89997
Spese generali (15%)	3,54545
Utili di impresa (10%)	2,71818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05318
Incidenza manodopera al 40,57%	12,12913

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0011

Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0011 RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso lo sfrido e il tiro in alto con finitura graffiato per esterni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2.2 kg/mq di rivestimento

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,05598
Prezzo euro	36,75582
Spese generali (15%)	4,35840
Utili di impresa (10%)	3,34144
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06538
Incidenza manodopera al 40,9%	15,03356

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0012



Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0012 RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SINTETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,24624
Prezzo euro	10,43150
Spese generali (15%)	1,23694
Utili di impresa (10%)	0,94832
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01855
Incidenza manodopera al 36,05%	3,76094

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0013
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0013 RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SINTETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,61084
Prezzo euro	10,89272
Spese generali (15%)	1,29163
Utili di impresa (10%)	0,99025
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01937
Incidenza manodopera al 38,36%	4,17804

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0014
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0014 RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia grossa con rilievo superiore a 2 mm per interni

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,59065
Prezzo euro	24,78218
Spese generali (15%)	2,93860
Utili di impresa (10%)	2,25293
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04408
Incidenza manodopera al 37,16%	9,20909

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0015
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0015 RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per interni

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,60732
Prezzo euro	13,41826
Spese generali (15%)	1,59110
Utili di impresa (10%)	1,21984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02387
Incidenza manodopera al 50,73%	6,80685



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0016
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0016 RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia grossa con rilievo superiore a 2 mm per esterni

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,77540
Prezzo euro	27,54588
Spese generali (15%)	3,26631
Utili di impresa (10%)	2,50417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04899
Incidenza manodopera al 41,55%	11,44634

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0017
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0017 RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,94337
Prezzo euro	13,84337
Spese generali (15%)	1,64151
Utili di impresa (10%)	1,25849
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02462
Incidenza manodopera al 51,98%	7,19540

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0018
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0018 PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,07766
Prezzo euro	1,36324
Spese generali (15%)	0,16165
Utili di impresa (10%)	0,12393
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00242
Incidenza manodopera al 47,26%	0,64431

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0019
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0019 PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,12497
Prezzo euro	1,42309
Spese generali (15%)	0,16875
Utili di impresa (10%)	0,12937
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00253
Incidenza manodopera al 48,6%	0,69162



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0020

Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0020 PREPARAZIONE DELLE MURATURE E DEGLI INTONACI, PULVERULENTI, DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A SOLVENTE, AD ELEVATA PENETRAZIONE, A BASE DI POLIMERI ACRILICI GRANULARI, dato in opera su supporti già predisposti, compreso, lo sfido e il tiro in alto su superfici interne

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,30509
Prezzo euro	1,65094
Spese generali (15%)	0,19576
Utili di impresa (10%)	0,15009
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00294
Incidenza manodopera al 44,76%	0,73893

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0021

Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0021 PREPARAZIONE DELLE MURATURE E DEGLI INTONACI, PULVERULENTI, DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A SOLVENTE, AD ELEVATA PENETRAZIONE, A BASE DI POLIMERI ACRILICI GRANULARI, dato in opera su supporti già predisposti, compreso, lo sfido e il tiro in alto su superfici esterne

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,35791
Prezzo euro	1,71776
Spese generali (15%)	0,20369
Utili di impresa (10%)	0,15616
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00306
Incidenza manodopera al 46,09%	0,79175

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0022

Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0022 PROTEZIONE DI PARETI E PAVIMENTAZIONI IN COTTO, MATERIALI LAPIDEI E CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI UN INDURENTE TRASPARENTE IMPERMEABILIZZANTE A BASE DI POLIMERI ACRILICI GRANULARI, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, già predisposti, compreso lo sfido e il tiro in alto

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,76425
Prezzo euro	13,61678
Spese generali (15%)	1,61464
Utili di impresa (10%)	1,23789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02422
Incidenza manodopera al 39,38%	5,36183

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0023

Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0023 RISANAMENTO DI SUPERFICI DEGRADATE DA MUFFE, BATTERIE E FUNGHI, CON DUE MANI DI IMPREGNANTE TRASPARENTE, A BASE DI UNA MISCELA DI FUNGICIDI, previa spazzolatura delle parti da trattare al fine di rimuovere le muffe superficiali, dato in opera, compreso il ponteggio, l'onere della accurata pulizia delle superfici trattate dopo l'applicazione del prodotto di risanamento, lo sfido e il tiro in alto

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,20736
Prezzo euro	7,85231
Spese generali (15%)	0,93110
Utili di impresa (10%)	0,71385
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01397
Incidenza manodopera al 59,79%	4,69501



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0024
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0024 SOVRAPPREZZO ALLE TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE, PER L'IMPIEGO DI ADDITIVI ANTIMUFFA da aggiungere insieme all'acqua di diluizione della tinta, dato in opera, compreso lo sfrido

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,59831
Prezzo euro	2,02187
Spese generali (15%)	0,23975
Utili di impresa (10%)	0,18381
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00360
Incidenza manodopera al 45,8%	0,92608

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0025
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0025 PROTEZIONE PARETI POROSE DI FACCIATE, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PRODOTTO IDROREPELLENTE INCOLORE SILICONICO ALL'ACQUA, dato in opera su supporti anche con presenza di umidità, compreso lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,55241
Prezzo euro	10,81880
Spese generali (15%)	1,28286
Utili di impresa (10%)	0,98353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01924
Incidenza manodopera al 57,7%	6,24246

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0026
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0026 PROTEZIONE DI MATERIALI COMPATTI, INTONACI PLASTICI E MINERALI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI IMPREGNANTE IDROREPELLENTE INCOLORE A BASE SOLVENTE, dato in opera su supporti privi di umidità, compreso lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,23248
Prezzo euro	9,14909
Spese generali (15%)	1,08487
Utili di impresa (10%)	0,83174
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01627
Incidenza manodopera al 50,68%	4,63632

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0027
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0027 PROTEZIONE INTONACI E MATERIALI LAPIDEI, PER ELIMINARE L'EFFLUORESCENZE SALINE E FAVORIRE L'ANCORAGGIO DI PITTURE E RIVESTIMENTI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI UNA MISCELA DI RESINE IDROREPELLENTI TRASPARENTE DISCIOLTE IN OPPORTUNI SOLVENTI, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,98850
Prezzo euro	20,22546
Spese generali (15%)	2,39828
Utili di impresa (10%)	1,83868
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03597
Incidenza manodopera al 28,45%	5,75331

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0028
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0028 VERNICIATURA PROTETTIVA DI PAVIMENTI IN CALCETRUZZO DESTINATI ALLO STOCCAGGIO E ALLA MANIPOLAZIONE DI SOSTANZE ALIMENTARI, ESEGUITA CON UN RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO BICOMPONENTE DA MISCELARE INSIEME AL MOMENTO DELL'USO, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,89411
Prezzo euro	28,96105
Spese generali (15%)	3,43412
Utili di impresa (10%)	2,63282
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05151
Incidenza manodopera al 17,73%	5,13397

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0029

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0029

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
VERNICIATURA PROTETTIVA ED IMPERMEABILIZZANTE DI VASCHE E CANALI PER ACQUE NON POTABILI, MANUFATTI LAPIDEI, CEMENTIZI E METALLICI, ESEGUITA CON DUE MANI DI RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA MISCELARE INSIEME AL MOMENTO DELL'USO, da applicare a pennello o a rullo, previo preparazione del fondo con una mano di primer epossidico bicomponente trasparente, dato in opera su supporto già predisposto, compreso lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,73767
Prezzo euro	28,76315
Spese generali (15%)	3,41065
Utili di impresa (10%)	2,61483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05116
Incidenza manodopera al 19,81%	5,69718

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0030

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0030

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
VERNICIATURA IMPERMEABILIZZANTE ANTIACIDA DI MANUFATTI METALLICI E CEMENTIZI DESTINATI A CONTENERE LIQUIDI ALIMENTARI, ESEGUITA CON DUE MANI DI RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA MISCELARE INSIEME AL MOMENTO DELL'USO, da applicare a pennello o a rullo, previo preparazione del fondo con una mano di primer epossidico bicomponente trasparente, dato in opera su supporto liscio già predisposto, compreso lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,00410
Prezzo euro	40,48519
Spese generali (15%)	4,80062
Utili di impresa (10%)	3,68047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07201
Incidenza manodopera al 19,68%	7,96804

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0031

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0031

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
VERNICIATURA DI PAVIMENTI PER CAMPI DA TENNIS E PALESTRE, ESEGUITO CON DUE MANI DI RIVESTIMENTO PLASTICO PROTETTIVO a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici modificati, dato in opera, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido colore rosso o verde

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,49902
Prezzo euro	18,34126
Spese generali (15%)	2,17485
Utili di impresa (10%)	1,66739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03262
Incidenza manodopera al 57,65%	10,57326

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0032

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0032

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE PER ESTERNI, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,07520
Prezzo euro	30,45513
Spese generali (15%)	3,61128
Utili di impresa (10%)	2,76865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05417
Incidenza manodopera al 35,26%	10,73776

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0033
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0033 PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO BRILLANTE, a rapida essiccazione, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,00180
Prezzo euro	26,56728
Spese generali (15%)	3,15027
Utili di impresa (10%)	2,41521
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04725
Incidenza manodopera al 38,43%	10,20956

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0034
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0034 PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,20246
Prezzo euro	30,61611
Spese generali (15%)	3,63037
Utili di impresa (10%)	2,78328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05446
Incidenza manodopera al 35,07%	10,73776

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0035
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0035 PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALL'ACQUA BRILLANTE O SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, per esterni, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,20246
Prezzo euro	30,61611
Spese generali (15%)	3,63037
Utili di impresa (10%)	2,78328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05446
Incidenza manodopera al 35,07%	10,73776

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0036
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0036 PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE ALL'OLIO DI LINO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di fondo protettivo all'olio di lino cotto o crudo incolore, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,79149
Prezzo euro	28,83123
Spese generali (15%)	3,41872
Utili di impresa (10%)	2,62102
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05128
Incidenza manodopera al 37,24%	10,73776

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0037
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0037 PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale con finitura brillante

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,68130
Prezzo euro	29,95685
Spese generali (15%)	3,55220
Utili di impresa (10%)	2,72335
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05328
Incidenza manodopera al 35,84%	10,73776

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0038
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0038 PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale con finitura satinata

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,12075
Prezzo euro	29,24775
Spese generali (15%)	3,46811
Utili di impresa (10%)	2,65889
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05202
Incidenza manodopera al 36,71%	10,73776

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0039
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0039 PROTEZIONE DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON UNA MANO DI FONDO ALL'OLIO DI LINO INCOLORE, cotto o crudo, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,55460
Prezzo euro	9,55657
Spese generali (15%)	1,13319
Utili di impresa (10%)	0,86878
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01700
Incidenza manodopera al 31,84%	3,04275

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0040
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0040 PROTEZIONE DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON UNA MANO DI IMPREGNANTE NEUTRO, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,58112
Prezzo euro	13,38512
Spese generali (15%)	1,58717
Utili di impresa (10%)	1,21683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02381
Incidenza manodopera al 27,45%	3,67355

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0041
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0041 PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale al minio di piombo colore arancione

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,44168
Prezzo euro	9,41372
Spese generali (15%)	1,11625
Utili di impresa (10%)	0,85579
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01674
Incidenza manodopera al 26,24%	2,47040

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0042
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0042 PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO BIANCA, PER SMALTI, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,12341
Prezzo euro	7,74611
Spese generali (15%)	0,91851
Utili di impresa (10%)	0,70419
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01378
Incidenza manodopera al 42,76%	3,31252

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0043
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0043 PROTEZIONE DI OPERE IN LEGHE LEGGERE O IN FERRO ZINCATO, ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO colore grigio o giallo, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,08860
Prezzo euro	8,96708
Spese generali (15%)	1,06329
Utili di impresa (10%)	0,81519
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01595
Incidenza manodopera al 38,7%	3,47022

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0044
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0044 PREPARAZIONE DI SUPERFICI IN ALLUMINIO, LEGHE LEGGERE O IN FERRO ZINCATO DA PITTURARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN PRIMER BICOMPONENTE ANCORANTE, colore giallo, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,30657
Prezzo euro	10,50782
Spese generali (15%)	1,24599
Utili di impresa (10%)	0,95526
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01869
Incidenza manodopera al 64,54%	6,78192

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0045

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0045

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO BRILLANTE, a rapida essiccazione, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,38107
Prezzo euro	27,04705
Spese generali (15%)	3,20716
Utili di impresa (10%)	2,45882
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04811
Incidenza manodopera al 49,15%	13,29436

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0046

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0046

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,47607
Prezzo euro	29,69723
Spese generali (15%)	3,52141
Utili di impresa (10%)	2,69975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05282
Incidenza manodopera al 44,32%	13,16231

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0047

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0047

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE O SATINATO ALL'ACQUA, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,47607
Prezzo euro	29,69723
Spese generali (15%)	3,52141
Utili di impresa (10%)	2,69975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05282
Incidenza manodopera al 44,32%	13,16231

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0048

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0048

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI FINITURA ANTIRUGGINE APPLICABILE DIRETTAMENTE SU FERRO, per esterni ed interni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,58277
Prezzo euro	24,77221
Spese generali (15%)	2,93742
Utili di impresa (10%)	2,25202
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04406
Incidenza manodopera al 35,96%	8,90710

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0049

Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0049 PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, colore alluminio, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,23100
Prezzo euro	28,12222
Spese generali (15%)	3,33465
Utili di impresa (10%)	2,55657
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05002
Incidenza manodopera al 45,4%	12,76616

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0050

Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0050 PITTURA DI RINGHIERE, INFERRIATE O CANCELLATE IN PROFILATI NORMALI DI FERRO A DISEGNO SEMPLICE, peso 35 kg/mq, CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,74455
Prezzo euro	0,94185
Spese generali (15%)	0,11168
Utili di impresa (10%)	0,08562
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00168
Incidenza manodopera al 24,75%	0,23311

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0051

Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0051 Fondo antiruggine a solvente, a rapida essiccazione, monocomponente, a base di resine alchidiche corto olio e fosfato di zinco, da impiegare come primer per superfici di ferro o acciaio sabbiato, per applicazioni interne o esterne a debole aggressione chimica; specifico per i cicli di verniciatura a base di rivestimento intumescente impiegati nella protezione dal fuoco di strutture metalliche. Avente massa volumica 1500 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità 100 - 120" (FORD/4, 20C). Fornito e dato in opera incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto; inclusa eliminazione completa di ogni traccia di ruggine, calamina, polvere ed eventuali residui dunto o grasso. Inclusa spazzolatura meccanica del fondo e successiva pulizia con solventi specifici; per protezioni più incisive eseguire una sabbiatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Nel caso di superfici trattate con vecchi strati di pittura ancora coerenti al supporto, inclusa la carteggiatura con carta abrasiva, seguita da accurata pulizia del fondo con idonei solventi di lavaggio. Quantità di applicazione minima di 120 g/m² (75 micron film umido, 35 micron film secco). Applicazione a spruzzo airless, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,39816
Prezzo euro	33,39367
Spese generali (15%)	3,95972
Utili di impresa (10%)	3,03579
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05940
Incidenza manodopera al 30,38%	10,14421



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0052

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0052

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Fondo antiruggine a due componenti, ad alto spessore, a base di resine epossidiche in solvente e fosfato di zinco, da impiegare come intermedio di adesione su lamiera zincata a caldo o su superfici trattate con zincanti inorganici; intermedio di verniciatura, specifico per cicli a base di rivestimento intumescente impiegati per la protezione dal fuoco di supporti zincati. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 60%, viscosità 20 - 300" (FORD/4, 20C). Fornito e dato in opera su incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, mediante rimozione con raschietto, o altri attrezzi adeguati, di sporcizia e tutte le particelle solide affioranti dalla superficie di zinco. Compreso lavaggio della superficie con idoneo solvente (ragia minerale o essenza di trementina) per eliminare completamente ogni residuo solido rimosso. Per superfici trattate con vecchi strati di pittura ancora coerenti al supporto, inclusa carteggiatura con carta abrasiva, seguita da accurata pulizia del fondo con idonei solventi di lavaggio. Per protezioni più incisive eseguire una sabbatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Quantità di applicazione minima di circa 200 g/m² (150 micron film umido, 100 micron film secco). Applicazione spruzzo airless, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,63816
Prezzo euro	29,90227
Spese generali (15%)	3,54572
Utili di impresa (10%)	2,71839
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05319
Incidenza manodopera al 33,92%	10,14421

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0053

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0053

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Prodotto verniciante a base solvente, costituito da polimeri acrilici e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà termoisolanti. Da impiegare come sistema protettivo antincendio di tipo intumescente, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali di acciaio di fabbricati ad uso civile o industriale. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 77%, viscosità tissotropica. Fornito e dato in opera su incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, eliminazione di ogni traccia di ruggine o calamina, sporcizia ed eventuali tracce di unto o grasso. Su superfici vecchie, o già trattate, inclusa spazzolatura meccanica, seguita da una pulizia profonda del supporto, per eliminare completamente gli strati di verniciatura preesistenti e qualsiasi traccia di altro materiale incoerente. Per superfici nuove o per protezioni più incisive eseguire una sabbatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Quantità di applicazione in funzione del grado di resistenza al fuoco richiesto e del rapporto di massa (S/V) dell'elemento strutturale da proteggere. Applicazione spruzzo airless, rullo o pennello. Escluso solo eventuale trattamento anticorrosivo delle superfici e il primer di adesione, da compensare separatamente. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,13204
Prezzo euro	25,46704
Spese generali (15%)	3,01981
Utili di impresa (10%)	2,31519
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04530
Incidenza manodopera al 21,73%	5,53409

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0054

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0054

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà isolanti. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 70%, viscosità tissotropica. Fornito e dato in opera su incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, eliminazione di ogni traccia di ruggine o calamina, sporcizia ed eventuali tracce di unto o grasso. Su superfici vecchie, o già trattate, inclusa spazzolatura meccanica, seguita da una pulizia profonda del supporto, per eliminare completamente gli strati di verniciatura preesistenti e qualsiasi traccia di altro materiale incoerente. Applicativi. Per superfici nuove o per protezioni più incisive eseguire una sabbatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Quantità di applicazione in funzione del grado di resistenza al fuoco richiesto e del rapporto di massa (S/V) dell'elemento strutturale da proteggere. Applicazione spruzzo airless, rullo o pennello. Escluso solo eventuale trattamento anticorrosivo delle superfici e il primer di adesione, da compensare separatamente. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,26404
Prezzo euro	25,63402
Spese generali (15%)	3,03961
Utili di impresa (10%)	2,33037
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04559
Incidenza manodopera al 21,59%	5,53409



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0055

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0055

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Dispersione di resine acriliche in soluzione acquosa, contenente speciali additivi che promuovono l'adesione su supporti di conglomerato cementizio e prevengono la formazione di muffe e batteri. Da impiegare come fondo isolante per edilizia; particolarmente idoneo per il trattamento preliminare di superfici in laterizio, calcestruzzo, calcestruzzo armato e precompresso; specifico come fondo di adesione nei cicli di verniciatura a base di rivestimenti intumescenti impiegati per la protezione dal fuoco di strutture in conglomerato cementizio. Avente massa volumica 1025 g/l e residuo secco in peso circa 25%. Fornito e dato in opera incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, eliminazione di ogni traccia di polvere, chiazze di muffa ed umidità ed eventuali efflorescenze mediante spazzolatura o idropulitura. Nel caso di superfici già verniciate, previa totale eliminazione delle parti incoerenti. Quantità di applicazione minima di circa 120g/mq. Applicazione spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,35544
Prezzo euro	21,95464
Spese generali (15%)	2,60332
Utili di impresa (10%)	1,99588
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03905
Incidenza manodopera al 37,81%	8,30149

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0056

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0056

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, se sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per la protezione dal fuoco di elementi di compartimentazione in muratura e cartongesso e per incrementare la resistenza al fuoco di strutture in calcestruzzo, calcestruzzo armato, precompresso e latero/cemento. Avente massa volumica 1300 g/l e residuo secco in peso circa 68%. Fornito e dato in opera incluso preparazione del supporto da proteggere che deve essere stagionato e ben asciutto, esente da unto o polvere, macchie di umidità, muffa o fuliggine. Nel caso di applicazione del prodotto su vecchie superfici già verniciate in precedenza, inclusa accurata spazzolatura o idropulitura del fondo, in modo da rigenerare completamente il supporto da trattare. La quantità di rivestimento intumescente da applicare è definita in base alle certificazioni ottenute e in funzione della resistenza al fuoco richiesta all'elemento strutturale da proteggere. Applicazione a spruzzo airless, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,64744
Prezzo euro	28,64902
Spese generali (15%)	3,39712
Utili di impresa (10%)	2,60446
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05096
Incidenza manodopera al 28,98%	8,30149

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0057

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0057

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Rivestimento bicomponente poliuretanico a solvente, incolore, con buone caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno e derivati, posti all'interno di fabbricati civili e industriali, ove sia richiesto di mantenere a vista l'effetto estetico del legno. Prodotto verniciante Ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 500 g/m² (corrispondente a 475 m film umido, 200 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Avente massa volumica 1000 g/l, residuo secco in peso circa 42%, viscosità 15 - 21 (DIN /4, 20C). Fornito e dato in opera applicato direttamente su legno grezzo; incluso preparazione delle superfici da trattare che devono essere pulite e asciutte; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, larmatura o carteggiatura profonda del supporto. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,16096
Prezzo euro	40,68361
Spese generali (15%)	4,82414
Utili di impresa (10%)	3,69851
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07236
Incidenza manodopera al 38,54%	15,67901

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0058

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0058

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Rivestimento intumescente trasparente, incolore, monocomponente, a base di speciali resine in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati e per incrementare la resistenza al fuoco di elementi da costruzione di legno (travi, pilastri) posti all'interno di



fabbricati civili e industriali. Omologato e certificato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 400 g/m² (corrispondente a 350 m film umido, 220 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Deve essere protetto con finitura successiva, che costituisce parte integrante del prodotto verniciante ignifugo, solo questa da compensare a parte. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità tissotropica. Fornito e dato in opera applicato direttamente su legno grezzo; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere asciutte e pulite; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, larmatura o profonda carteggiatura. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,00896
Prezzo euro	43,02133
Spese generali (15%)	5,10134
Utili di impresa (10%)	3,91103
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07652
Incidenza manodopera al 36,44%	15,67901

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0059
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0059

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti, monocomponente, trasparente, incolore, a base solvente e copolimeri acrilici. Da impiegare come strato di finitura per sistemi intumescenti; finitura protettiva specifica per il prodotto verniciante ignifugo, impiegato per la protezione passiva dal fuoco dei materiali da costruzione di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 900 g/l, residuo secco in peso circa 22%, viscosità 40 - 80 (ISO/6, 20C). La quantità di prodotto da applicare è di 120 g/m² (corrispondente a 130 m film umido, 30 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Fornito e dato in opera applicato sul rivestimento intumescente sottostante asciutto e completamente essiccato; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere asciutte e pulite; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, larmatura o profonda carteggiatura. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,78896
Prezzo euro	40,21303
Spese generali (15%)	4,76834
Utili di impresa (10%)	3,65573
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07153
Incidenza manodopera al 38,99%	15,67901

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0060
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0060

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Prodotto verniciante ignifugo trasparente o opaco, avente spiccate caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Il prodotto è costituito da due componenti: prodotto di base, in dispersione acquosa di polimeri uretano-acrilici ed indurente da miscelare alla base al momento dell'applicazione. Campi d'impiego: protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati; idoneo anche per la protezione dal fuoco di manufatti di legno soggetti a calpestio o abrasione o per limitare la reazione al fuoco di pavimentazioni di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 1100 g/l, residuo secco in peso circa 33%, viscosità tissotropica. Da applicare direttamente su legno grezzo; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere pulite e asciutte; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, larmatura o carteggiatura profonda del supporto. Quantità di prodotto verniciante ignifugo da applicare è definita in base alle prove di reazione al fuoco eseguite, il consumo teorico di prodotto da applicare è di 360 g/ mq. Applicazione a spruzzo, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,02896
Prezzo euro	51,90163
Spese generali (15%)	6,15434
Utili di impresa (10%)	4,71833
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09232
Incidenza manodopera al 30,21%	15,67901

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0061
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0061

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, a base di leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, colore bianco-avorio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato non inferiore a kg. 400/mc; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in acciaio (nuove o vecchie, zincate e non zincate); da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e



con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monococomponente in emulsione acquosa a base di resine sintetiche (copolimeri stirolo-butadiene ed additivi speciali), per supporti su acciaio, acciaio zincato, preverniciato; consumo medio: non inferiore a 0,200 kg/ m². La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9503 o 1993 parte 1 0 2 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo. Valutato al m² per cm di spessore

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,98649
Prezzo euro	39,19791
Spese generali (15%)	4,64797
Utili di impresa (10%)	3,56345
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06972
Incidenza manodopera al 37,71%	14,77959

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0062

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0062

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo armato normale e precompresso (travi, pilastri, solai e simili), a base di leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, colore bianco-avorio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato non inferiore a kg. 400/mc; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monococomponente in emulsione acquosa di derivati vinilici ad alto peso molecolare ed elevato grado di polimerizzazione, per supporti cementizi in genere; consumo medio a seconda della porosità del supporto: non inferiore a 0,200 kg/m². La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI EN 1992-1-2:2019 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Valutato al m² per cm di spessore

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,12269
Prezzo euro	35,57520
Spese generali (15%)	4,21840
Utili di impresa (10%)	3,23411
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06328
Incidenza manodopera al 35,34%	12,57179

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0063

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0063

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, a base di lana di roccia, colore bianco-grigio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato da 180 a 300 kg/m³ 10% secondo le modalità di applicazione; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in acciaio; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura cardatrice sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monococomponente in emulsione acquosa a base di resine sintetiche (copolimeri stirolo-butadiene ed additivi speciali), per supporti su acciaio, acciaio zincato, preverniciato; consumo medio: 0,200 kg/m². La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9503 o 1993 parte 1 0 2 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antispolvero o indurente per fibra minerale. Valutato al m² per cm di spessore



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,33215
Prezzo euro	29,51517
Spese generali (15%)	3,49982
Utili di impresa (10%)	2,68320
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05250
Incidenza manodopera al 49,87%	14,71779

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0064
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0064

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo armato normale o precompresso (travi, pilastri, solai e simili), a base di lana di roccia, colore bianco-grigio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato da 180 a 300 kg/m³ 10% secondo le modalità di applicazione; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo armato; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura cardatrice sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale stollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monocomponente in emulsione acquosa di derivati vinilici ad alto peso molecolare ed elevato grado di polimerizzazione, per supporti cementizi in genere; consumo medio a secondo della porosità del supporto: +/- 0,200 kg/m². La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI EN 1992-1-2:2019 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antispolvero o indurente per fibra minerale. Valutato al m² per cm di spessore

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,66635
Prezzo euro	27,40793
Spese generali (15%)	3,24995
Utili di impresa (10%)	2,49163
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04875
Incidenza manodopera al 45,64%	12,50999

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0065
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0065

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, a base di sfere di polistirene trattate, leganti idraulici e speciali additivi, colore bianco-grigio, esente da amianto e da silice libera, da miscelare con acqua al momento dell'applicazione; densità del prodotto applicato 270 + 20 kg/mc. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo armato; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale stollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI EN 1992-1-2:2019 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antispolvero o indurente per fibra minerale. Escluso inoltre il promotore di adesione eventualmente da applicare in fase preliminare al trattamento e da compensare a parte. Valutato al m² per cm di spessore

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,99279
Prezzo euro	34,14588
Spese generali (15%)	4,04892
Utili di impresa (10%)	3,10417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06073
Incidenza manodopera al 43,19%	14,74697

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0066
Sottocapitolo: 0005
Articolo: Tinteggiature interne ed esterne, verniciature



Articolo:	0066	Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo armato normale e precompresso, a base di sfere di polistirene trattate, leganti idraulici e speciali additivi, colore grigio o bianco avorio, esente da amianto e da silice libera, da miscelare con acqua al momento dell'applicazione; densità del prodotto applicato 270 + 20 kg/mc. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo armato; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale stollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI EN 1992-1-2:2019 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso di incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antispolvero o indurente per fibra minerale. Escluso inoltre il promotore di adesione eventualmente da applicare in fase preliminare al trattamento e da compensare a parte. Valutato al m² per cm di spessore
------------------	------	---

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,78499
Prezzo euro	31,35301
Spese generali (15%)	3,71775
Utili di impresa (10%)	2,85027
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05577
Incidenza manodopera al 39,99%	12,53917

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0005.0067
Sottocapitolo:	0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo:	0067 Protezione scatolare di elementi strutturali, travi e pilastri in acciaio realizzata con lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10. Da applicare con montaggio costituito dalle seguenti fasi: a) inserimento a pressione, fra le ali del profilo, di spezzoni di larghezza mm 120 posti ad interasse di mm 1250 o 1200; b) posizionamento delle lastre laterali mediante graffatura sugli spezzoni di cui sopra con l'impiego di graffe metalliche di lunghezza due volte lo spessore di rivestimento e poste ad interasse di mm 100; c) posizionamento della lastra inferiore su quelle del punto b) mediante graffatura di testa con graffe di caratteristica come quelle sopra descritte. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,86930
Prezzo euro	95,97467
Spese generali (15%)	11,38040
Utili di impresa (10%)	8,72497
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17071
Incidenza manodopera al 47,35%	45,44513

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0005.0068
Sottocapitolo:	0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo:	0068 Protezione scatolare di elementi strutturali, travi e pilastri in acciaio realizzata con lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 20. Da applicare con montaggio costituito dalle seguenti fasi: a) inserimento a pressione, fra le ali del profilo, di spezzoni di larghezza mm 120 posti ad interasse di mm 1250 o 1200; b) posizionamento delle lastre laterali mediante graffatura sugli spezzoni di cui sopra con l'impiego di graffe metalliche di lunghezza due volte lo spessore di rivestimento e poste ad interasse di mm 100; c) posizionamento della lastra inferiore su quelle del punto b) mediante graffatura di testa con graffe di caratteristica come quelle sopra descritte. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,44108
Prezzo euro	127,05796
Spese generali (15%)	15,06616
Utili di impresa (10%)	11,55072
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22599
Incidenza manodopera al 36,01%	45,74884

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0005.0069
Sottocapitolo:	0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo:	0069 Protezione scatolare di pilastri metallici, realizzata con lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10. Da applicare con montaggio costituito dalle seguenti fasi: a) inserimento, in corrispondenza delle linee di giunzione fra le ali del profilo, di spezzoni



di lastra aventi larghezza di mm 100; b) posizionamento delle lastre di protezione mediante graffatura, di testa, delle stesse sulle corrispondenti lastre di protezione laterale, in particolare dovranno essere verificate le seguenti condizioni: la graffatura dovrà essere eseguita mediante l'utilizzo di graffe da mm 50 poste ad un interasse di mm 100 e la giunzione delle lastre dovrà risultare sfalsata rispetto alla giunzione delle lastre corrispondenti laterali. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,17330
Prezzo euro	95,09423
Spese generali (15%)	11,27600
Utili di impresa (10%)	8,64493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16914
Incidenza manodopera al 49,53%	47,09913

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0070
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0070

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Protezione resistente al fuoco di tramezzo in laterizio forato da 80 mm con lato esterno intonacato con spessore minimo intonaco mm 10; eseguita con rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio di peso specifico: +/- 900 kg/mc, esenti da amianto, omologate in classe 0, aventi spessore minimo mm 8. Fornite e date in opera applicate direttamente sul tramezzo con l'impiego di tasselli metallici ad espansione. Compresa rifinitura delle giunzioni delle lastre, ove richiesto, mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Certificabile per resistenze al fuoco sino a REI 120 se eseguito in conformità alle prescrizioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,31617
Prezzo euro	57,32496
Spese generali (15%)	6,79743
Utili di impresa (10%)	5,21136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10196
Incidenza manodopera al 32,1%	18,39930

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0071
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0071

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Protezione resistente al fuoco di tiranterie metalliche mediante coppelle in silicato di calcio, esente da amianto, omologate classe 0, certificate sino a REI 120 in relazione al certificato di prova, rilasciato da laboratori autorizzati per prove su tiranti in trazione. Le coppelle certificate saranno tenute in posizione da un guscio di lamiera zincata chiusa a seconda delle esigenze tecniche mediante graffa metallica, viti autofilettanti, o con filo in acciaio, in conformità alle condizioni seguite in fase di certificazione. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50. Incluso fornitura di: dichiarazione conformità del materiale, dichiarazione di fornitura riportante quantità e destinazione del materiale fornito, certificato del rapporto di prova ed incluse tutte le certificazioni previste dalla vigente normativa.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,36170
Prezzo euro	66,23756
Spese generali (15%)	7,85426
Utili di impresa (10%)	6,02160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11781
Incidenza manodopera al 28,18%	18,66340

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0072
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0072

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Protezione resistente al fuoco di elementi strutturali in calcestruzzo armato, eseguita con rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio di peso specifico: +/- 900 kg/mc, esenti da amianto, omologate in classe 0, aventi spessore minimo mm 10. Lastre fornite e date in opera applicate direttamente sull'elemento strutturale con le seguenti modalità: posizionamento delle lastre di protezione mediante graffatura, di testa, delle stesse sulle corrispondenti lastre di protezione laterale; in particolare dovranno essere verificate le seguenti condizioni: la graffatura dovrà essere eseguita mediante l'impiego di graffe di lunghezza due volte lo spessore delle lastre di protezione con interasse di mm 100 e la giunzione delle lastre dovrà risultare sfalsata rispetto alla giunzione delle lastre corrispondenti laterali. Compresa rifinitura delle giunzioni delle lastre, ove richiesto, mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Certificabile per resistenze al fuoco sino a REI 120 se eseguito in conformità alle prescrizioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,17330
Prezzo euro	95,09423
Spese generali (15%)	11,27600
Utili di impresa (10%)	8,64493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16914
Incidenza manodopera al 49,53%	47,09913

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0073
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0073

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Protezione resistente al fuoco di elementi strutturali in calcestruzzo armato, eseguita con rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio di peso specifico: +/- 900 kg/mc, esenti da amianto, omologate in classe 0, aventi spessore minimo mm 20. Lastre fornite e date in opera applicate direttamente sull'elemento strutturale con le seguenti modalità: posizionamento delle lastre di protezione mediante graffatura, di testa, delle stesse sulle corrispondenti lastre di protezione laterale; in particolare dovranno essere verificate le seguenti condizioni: la graffatura dovrà essere eseguita mediante l'impiego di graffe di lunghezza due volte lo spessore delle lastre di protezione con interasse di mm 100 e la giunzione delle lastre dovrà risultare sfalsata rispetto alla giunzione delle lastre corrispondenti laterali. Compresa rifinitura delle giunzioni delle lastre, ove richiesto, mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Certificabile per resistenze al fuoco sino a REI 120 se eseguito in conformità alle prescrizioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,09508
Prezzo euro	129,15027
Spese generali (15%)	15,31426
Utili di impresa (10%)	11,74093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22971
Incidenza manodopera al 36,7%	47,40284

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0074
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0074

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti. La quantità di prodotto da applicare è di 500 g/m², in relazione all'omologazione ottenuta. Fornito e dato in opera applicato sul rivestimento intumescente sottostante asciutto e completamente essiccato; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere asciutte e pulite; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbatura, larmatura o profonda carteggiatura. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per m² di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,10714
Prezzo euro	26,70053
Spese generali (15%)	3,16607
Utili di impresa (10%)	2,42732
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04749
Incidenza manodopera al 57,33%	15,30730

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0075
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0075

Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acrililossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondenti alle norme DIN 18558, da applicare in due mani in ragione di 0.250 litri per metroquadrato, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrililossaniche in emulsione acquosa. Ad esclusione del ponteggio, PITTURA IDROREPELLENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadrato finito.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,67450
Prezzo euro	14,76825
Spese generali (15%)	1,75118
Utili di impresa (10%)	1,34257
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02627
Incidenza manodopera al 49,42%	7,29905



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0076

Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0076 Fornitura e posa in opera di rivestimento traspirante e idrorepellente a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acque meteoriche e sporco, applicata a mano singola dello spessore di circa 1.2-1.5 mm in ragione di circa 1.8-2.2 kg di prodotto a metroquadrato, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa. AD ASPETTO RASATO, con esclusione del ponteggio, valutato a metroquadrato finito.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,25165
Prezzo euro	23,08834
Spese generali (15%)	2,73775
Utili di impresa (10%)	2,09894
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04107
Incidenza manodopera al 28,31%	6,53620

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0005.0077

Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0077 Fornitura e posa in opera di rivestimento traspirante e idrorepellente a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acque meteoriche e sporco, applicata a mano singola dello spessore di circa 1.2-1.5 mm in ragione di circa 1.8-2.2 kg di prodotto a metroquadrato, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa. AD ASPETTO RUSTICO, con esclusione del ponteggio, valutato a metroquadrato finito.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,31165
Prezzo euro	24,42924
Spese generali (15%)	2,89675
Utili di impresa (10%)	2,22084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04345
Incidenza manodopera al 26,76%	6,53620

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI

Articolo: 0001 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliesteri colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	740,66551
Prezzo euro	936,94187
Spese generali (15%)	111,09983
Utili di impresa (10%)	85,17653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,66650
Incidenza manodopera al 11,6%	108,63942

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI

Articolo: 0002 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliesteri colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	767,10559
Prezzo euro	970,38857
Spese generali (15%)	115,06584
Utili di impresa (10%)	88,21714
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,72599
Incidenza manodopera al 11,2%	108,68003

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0003
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0003

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	790,41469
Prezzo euro	999,87458
Spese generali (15%)	118,56220
Utili di impresa (10%)	90,89769
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,77843
Incidenza manodopera al 10,87%	108,72470

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0004
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0004

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	803,01469
Prezzo euro	1.015,81358
Spese generali (15%)	120,45220
Utili di impresa (10%)	92,34669
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,80678
Incidenza manodopera al 10,7%	108,72470

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0005
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0005

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	844,61551
Prezzo euro	1.068,43862
Spese generali (15%)	126,69233
Utili di impresa (10%)	97,13078
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,90038
Incidenza manodopera al 10,17%	108,63942

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0006
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0006

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	877,87559
Prezzo euro	1.110,51262
Spese generali (15%)	131,68134
Utili di impresa (10%)	100,95569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,97522
Incidenza manodopera al 9,79%	108,68003

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0007
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0007

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	915,88469
Prezzo euro	1.158,59413
Spese generali (15%)	137,38270
Utili di impresa (10%)	105,32674
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,06074
Incidenza manodopera al 9,38%	108,72470

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0008
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0008

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	956,31469
Prezzo euro	1.209,73808
Spese generali (15%)	143,44720
Utili di impresa (10%)	109,97619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,15171
Incidenza manodopera al 8,99%	108,72470

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0009
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0009 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	224,70000
Prezzo euro	284,24550
Spese generali (15%)	33,70500
Utili di impresa (10%)	25,84050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50558
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0010
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0010 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	394,80000
Prezzo euro	499,42200
Spese generali (15%)	59,22000
Utili di impresa (10%)	45,40200
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88830
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0011
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0011 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	388,50000
Prezzo euro	491,45250
Spese generali (15%)	58,27500
Utili di impresa (10%)	44,67750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,87413
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0012
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0012 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	749,70000
Prezzo euro	948,37050
Spese generali (15%)	112,45500
Utili di impresa (10%)	86,21550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,68683
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0013
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0013 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	449,40000
Prezzo euro	568,49100
Spese generali (15%)	67,41000
Utili di impresa (10%)	51,68100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01115
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0014
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0014 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	789,60000
Prezzo euro	998,84400
Spese generali (15%)	118,44000
Utili di impresa (10%)	90,80400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,77660
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0015
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0015 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	777,00000
Prezzo euro	982,90500
Spese generali (15%)	116,55000
Utili di impresa (10%)	89,35500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,74825
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0016
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0016 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.499,40000
Prezzo euro	1.896,74100
Spese generali (15%)	224,91000
Utili di impresa (10%)	172,43100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,37365
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0017
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0017

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	160,62750
Prezzo euro	203,19379
Spese generali (15%)	24,09413
Utili di impresa (10%)	18,47216
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36141
Incidenza manodopera al 11,36%	23,07750

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0018
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0018

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. colore nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.504,41469
Prezzo euro	1.903,08458
Spese generali (15%)	225,66220
Utili di impresa (10%)	173,00769
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,38493
Incidenza manodopera al 5,71%	108,72470

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0019
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0019

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, ad un'anta, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.497,71469
Prezzo euro	3.159,60908
Spese generali (15%)	374,65720
Utili di impresa (10%)	287,23719
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,61986
Incidenza manodopera al 3,44%	108,72470

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0020	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0020	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.964,96469
Prezzo euro	3.750,68033
Spese generali (15%)	444,74470
Utili di impresa (10%)	340,97094
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,67117
Incidenza manodopera al 2,9%	108,72470

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0021	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0021	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 200 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.513,86469
Prezzo euro	1.915,03883
Spese generali (15%)	227,07970
Utili di impresa (10%)	174,09444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,40620
Incidenza manodopera al 5,68%	108,72470

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0022	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0022	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 200 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.525,01469
Prezzo euro	3.194,14358
Spese generali (15%)	378,75220
Utili di impresa (10%)	290,37669
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,68128
Incidenza manodopera al 3,4%	108,72470

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0023	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0023	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.992,26469
Prezzo euro	3.785,21483
Spese generali (15%)	448,83970
Utili di impresa (10%)	344,11044
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,73260
Incidenza manodopera al 2,87%	108,72470

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0024	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0024	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	205,77750
Prezzo euro	260,30854
Spese generali (15%)	30,86663
Utili di impresa (10%)	23,66441
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46300
Incidenza manodopera al 8,87%	23,07750

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0025	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0025	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.126,01469
Prezzo euro	2.689,40858
Spese generali (15%)	318,90220
Utili di impresa (10%)	244,49169
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,78353
Incidenza manodopera al 4,04%	108,72470

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0026
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0026

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.867,31469
Prezzo euro	3.627,15308
Spese generali (15%)	430,09720
Utili di impresa (10%)	329,74119
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,45146
Incidenza manodopera al 3%	108,72470

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0027
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0027

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.479,46469
Prezzo euro	4.401,52283
Spese generali (15%)	521,91970
Utili di impresa (10%)	400,13844
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,82880
Incidenza manodopera al 2,47%	108,72470

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0028
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0028

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.006,96469
Prezzo euro	3.803,81033
Spese generali (15%)	451,04470
Utili di impresa (10%)	345,80094
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,76567
Incidenza manodopera al 2,86%	108,72470

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0029
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0029

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.562,41469
Prezzo euro	4.506,45458
Spese generali (15%)	534,36220
Utili di impresa (10%)	409,67769
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,01543
Incidenza manodopera al 2,41%	108,72470

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0030
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0030

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.405,56469
Prezzo euro	5.573,03933
Spese generali (15%)	660,83470
Utili di impresa (10%)	506,63994
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,91252
Incidenza manodopera al 1,95%	108,72470

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0031
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0031

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.353,46469
Prezzo euro	4.242,13283
Spese generali (15%)	503,01970
Utili di impresa (10%)	385,64844
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,54530
Incidenza manodopera al 2,56%	108,72470

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0032	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0032	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.884,76469
Prezzo euro	4.914,22733
Spese generali (15%)	582,71470
Utili di impresa (10%)	446,74794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,74072
Incidenza manodopera al 2,21%	108,72470

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0033	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0033	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.961,01469
Prezzo euro	6.275,68358
Spese generali (15%)	744,15220
Utili di impresa (10%)	570,51669
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,16228
Incidenza manodopera al 1,73%	108,72470

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0034	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0034	MOTORE 600 NW PER PORTONE TAGLIAFUOCO, max 7,5 m ² o H=2440 mm. Kit motore 600 NW in autoapprendimento comprensivo di: 1 telecomando, scheda ricevente, 1 coppia di fotocellule, 1 guida unica di scorrimento in acciaio, trasmissione a cinghia.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	599,43000
Prezzo euro	758,27895
Spese generali (15%)	89,91450
Utili di impresa (10%)	68,93445
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34872
Incidenza manodopera al 9,65%	73,14250

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0035
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0035 PORTA BASCULANTE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura; data in opera compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 2.00 a 3.60 per altezza da 2.00 a 2.70

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	198,68125
Prezzo euro	251,33178
Spese generali (15%)	29,80219
Utili di impresa (10%)	22,84834
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44703
Incidenza manodopera al 22,21%	55,81080

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0036
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0036 PORTA BASCULANTE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura; data in opera compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 3.60 a 4.50 per altezza da 2.10 a 2.70

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	235,43125
Prezzo euro	297,82053
Spese generali (15%)	35,31469
Utili di impresa (10%)	27,07459
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52972
Incidenza manodopera al 18,74%	55,81080

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0037
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0037 PORTA BASCULANTE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura; data in opera compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 4.50 a 5.00 per altezza da 2.10 a 2.70

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	256,43125
Prezzo euro	324,38553
Spese generali (15%)	38,46469
Utili di impresa (10%)	29,48959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57697
Incidenza manodopera al 17,21%	55,81080

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0038
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0038 SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO COSTITUITA DA MAGLIE DI FERRO IN ELEMENTI TUBOLARI ZINCATI, completa di rullo, guide verticali in acciaio, molle di compensazione, maniglia e serratura; data in opera compreso il fissaggio delle guide alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	218,98275
Prezzo euro	277,01318
Spese generali (15%)	32,84741
Utili di impresa (10%)	25,18302
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49271
Incidenza manodopera al 20,15%	55,81080

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0039
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0039 MOTORIZZAZIONE Elettromeccanica per porta basculante, dimensioni massime 3.20x2.50 di altezza, ad uso non intensivo, completa di centralina di controllo, radio ricevente-trasmittente monocanale con sblocco esterno a chiave, timer di chiusura automatica e lampada di illuminazione; data in opera compreso le opere murarie, la registrazione e il collaudo di apertura-chiusura

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.860,36989
Prezzo euro	2.353,36791
Spese generali (15%)	279,05548
Utili di impresa (10%)	213,94254
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,18583
Incidenza manodopera al 4,03%	94,80040

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0040
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0040 MOTORIZZAZIONE Elettromeccanica per serrada ad avvolgere, ad uso intensivo, completa di dispositivo anticaduta, centralina di controllo, radio ricevente- trasmittente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore e pulsantiera; data in opera compreso le opere murarie, la registrazione e il collaudo di apertura- chiusura portata 350 kg

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.703,97083
Prezzo euro	3.420,52310
Spese generali (15%)	405,59562
Utili di impresa (10%)	310,95665
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,08393
Incidenza manodopera al 3,47%	118,60914

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0041
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0041 MOTORIZZAZIONE Elettromeccanica per serrada ad avvolgere, ad uso intensivo, completa di dispositivo anticaduta, centralina di controllo, radio ricevente- trasmittente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore e pulsantiera; data in opera compreso le opere murarie, la registrazione e il collaudo di apertura- chiusura portata 750 kg

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.924,47083
Prezzo euro	3.699,45560
Spese generali (15%)	438,67062
Utili di impresa (10%)	336,31415
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,58006
Incidenza manodopera al 3,21%	118,60914

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0042
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0042 MOTORIZZAZIONE Elettrica su rullo per serrada ad avvolgere, ad uso non intensivo, completa di freno, selettore, pulsantiera o chiave; data in opera compreso la registrazione e il collaudo di apertura-chiusura portata 350 kg



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	501,98129
Prezzo euro	635,00633
Spese generali (15%)	75,29719
Utili di impresa (10%)	57,72785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12946
Incidenza manodopera al 9,36%	59,41180

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0043
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0043 MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO PER SERRADA AD AVVOLGERE, ad uso non intensivo, completa di freno, selettore, pulsantiera o chiave; data in opera compreso la registrazione e il collaudo di apertura-chiusura portata 700 kg, con due motori

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	869,48129
Prezzo euro	1.099,89383
Spese generali (15%)	130,42219
Utili di impresa (10%)	99,99035
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,95633
Incidenza manodopera al 5,4%	59,41180

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0044
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0044 SERRANDA SCORREVOLE AD ELEMENTI IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, completa di guida superiore, ruote a cuscinetto, angolare inferiore con perno da murare, serratura e maniglia; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura spessore 8/10 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	193,82280
Prezzo euro	245,18584
Spese generali (15%)	29,07342
Utili di impresa (10%)	22,28962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43610
Incidenza manodopera al 11,68%	28,64832

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0045
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0045 SERRANDA SCORREVOLE AD ELEMENTI IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, completa di guida superiore, ruote a cuscinetto, angolare inferiore con perno da murare, serratura e maniglia; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura spessore 10/10 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	214,82280
Prezzo euro	271,75084
Spese generali (15%)	32,22342
Utili di impresa (10%)	24,70462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48335
Incidenza manodopera al 10,54%	28,64832

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0046
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0046 CANCELLETTO RIDUCIBILE REALIZZATO CON DOGHE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, spessore 12/10 mm, completo di guida di scorrimento fissa e serratura, dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	183,32280
Prezzo euro	231,90334
Spese generali (15%)	27,49842
Utili di impresa (10%)	21,08212
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41248
Incidenza manodopera al 12,35%	28,64832

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0047
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0047

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 3,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	310,66866
Prezzo euro	392,99586
Spese generali (15%)	46,60030
Utili di impresa (10%)	35,72690
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69900
Incidenza manodopera al 28,48%	111,92430

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0048
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0048

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 4,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	375,76866
Prezzo euro	475,34736
Spese generali (15%)	56,36530
Utili di impresa (10%)	43,21340
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84548
Incidenza manodopera al 23,55%	111,92430

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0049
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0049

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 2 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 4,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	415,66866
Prezzo euro	525,82086
Spese generali (15%)	62,35030
Utili di impresa (10%)	47,80190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,93525
Incidenza manodopera al 21,29%	111,92430

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0050	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0050	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 5,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	436,66866
Prezzo euro	552,38586
Spese generali (15%)	65,50030
Utili di impresa (10%)	50,21690
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98250
Incidenza manodopera al 20,26%	111,92430

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0051	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0051	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 6,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	457,66866
Prezzo euro	578,95086
Spese generali (15%)	68,65030
Utili di impresa (10%)	52,63190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02975
Incidenza manodopera al 19,33%	111,92430

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0052	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0052	Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 1,80 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	315,91866
Prezzo euro	399,63711
Spese generali (15%)	47,38780
Utili di impresa (10%)	36,33065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71082
Incidenza manodopera al 28,01%	111,92430



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0053

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0053

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI

Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 2,50 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

363,16866

Prezzo euro

459,40836

Spese generali (15%)

54,47530

Utili di impresa (10%)

41,76440

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,81713

Incidenza manodopera al **24,36%**

111,92430

Codice regionale:

SAR22_PF.0013.0006.0054

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0054

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI

Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

596,73943

Prezzo euro

754,87537

Spese generali (15%)

89,51091

Utili di impresa (10%)

68,62503

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

1,34266

Incidenza manodopera al **14,83%**

111,92430

Codice regionale:

SAR22_PF.0013.0006.0055

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0055

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI

PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura

m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

243,14728

Prezzo euro

307,58131

Spese generali (15%)

36,47209

Utili di impresa (10%)

27,96194

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,54708

Incidenza manodopera al **36,39%**

111,92430

Codice regionale:

SAR22_PF.0013.0006.0056

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0056

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI

PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	248,39728
Prezzo euro	314,22256
Spese generali (15%)	37,25959
Utili di impresa (10%)	28,56569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55889
Incidenza manodopera al 35,62%	111,92430

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0057
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0057

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	264,14728
Prezzo euro	334,14631
Spese generali (15%)	39,62209
Utili di impresa (10%)	30,37694
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59433
Incidenza manodopera al 33,5%	111,92430

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0058
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0058

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	274,64728
Prezzo euro	347,42881
Spese generali (15%)	41,19709
Utili di impresa (10%)	31,58444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61796
Incidenza manodopera al 32,22%	111,92430

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0059
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0059

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2500 con minimo fatturazione 8,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	274,64728
Prezzo euro	347,42881
Spese generali (15%)	41,19709
Utili di impresa (10%)	31,58444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61796
Incidenza manodopera al 32,22%	111,92430

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0060	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0060	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m ² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2800 con minimo fatturazione 8,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	274,64728
Prezzo euro	347,42881
Spese generali (15%)	41,19709
Utili di impresa (10%)	31,58444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61796
Incidenza manodopera al 32,22%	111,92430

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0061	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0061	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m ² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.672,19728
Prezzo euro	2.115,32956
Spese generali (15%)	250,82959
Utili di impresa (10%)	192,30269
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,76244
Incidenza manodopera al 5,29%	111,92430

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0062	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0062	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m ² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.835,99728
Prezzo euro	2.322,53656
Spese generali (15%)	275,39959
Utili di impresa (10%)	211,13969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,13099
Incidenza manodopera al 4,82%	111,92430

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0063
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0063

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3000. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.068,04728
Prezzo euro	2.616,07981
Spese generali (15%)	310,20709
Utili di impresa (10%)	237,82544
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,65311
Incidenza manodopera al 4,28%	111,92430

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0064
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0064

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3500. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.698,04728
Prezzo euro	3.413,02981
Spese generali (15%)	404,70709
Utili di impresa (10%)	310,27544
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,07061
Incidenza manodopera al 3,28%	111,92430

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0065
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0065

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 3000. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.521,64728

Prezzo euro	3.189,88381
Spese generali (15%)	378,24709
Utili di impresa (10%)	289,98944
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,67371
Incidenza manodopera al 3,51%	111,92430

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0066
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0066 MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni fino a 7,5 m² o altezza massima mm 2440, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	627,98129

Prezzo euro	794,39633
Spese generali (15%)	94,19719
Utili di impresa (10%)	72,21785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41296
Incidenza manodopera al 7,48%	59,41180

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0067
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0067 MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni oltre 7,5 m² o altezza massima mm 3000, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	698,33129

Prezzo euro	883,38908
Spese generali (15%)	104,74969
Utili di impresa (10%)	80,30810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,57125
Incidenza manodopera al 6,73%	59,41180

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0068
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0068 MAGGIOR PREZZO DI PORTONE SEZIONALE per fornitura con griglia di aerazione sempre aperta a superficie liscia dimensioni mm 480 x 98 con superficie di aerazione 250 cmq.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,25000

Prezzo euro	59,77125
Spese generali (15%)	7,08750
Utili di impresa (10%)	5,43375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10631
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0069
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0069 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,02924
Prezzo euro	32,92699
Spese generali (15%)	3,90439
Utili di impresa (10%)	2,99336
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05857
Incidenza manodopera al 22,61%	7,44563

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0070
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0070 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canali mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,98354
Prezzo euro	39,19418
Spese generali (15%)	4,64753
Utili di impresa (10%)	3,56311
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06971
Incidenza manodopera al 19%	7,44563

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0071
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0071 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canali mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,74214
Prezzo euro	45,21381
Spese generali (15%)	5,36132
Utili di impresa (10%)	4,11035
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08042
Incidenza manodopera al 16,47%	7,44563

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0072
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0072 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canali mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,59620
Prezzo euro	56,41419
Spese generali (15%)	6,68943
Utili di impresa (10%)	5,12856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10034
Incidenza manodopera al 13,78%	7,77287

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0073
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0073 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canali mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,20430
Prezzo euro	71,09845
Spese generali (15%)	8,43065
Utili di impresa (10%)	6,46350
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12646
Incidenza manodopera al 10,93%	7,77287

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0074
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0074 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,72060
Prezzo euro	84,40156
Spese generali (15%)	10,00809
Utili di impresa (10%)	7,67287
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15012
Incidenza manodopera al 9,21%	7,77287

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0075
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0075 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,76381
Prezzo euro	33,85622
Spese generali (15%)	4,01457
Utili di impresa (10%)	3,07784
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06022
Incidenza manodopera al 24,02%	8,13275

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0076
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0076 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,71811
Prezzo euro	40,12341
Spese generali (15%)	4,75772
Utili di impresa (10%)	3,64758
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07137
Incidenza manodopera al 20,27%	8,13275

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0077
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0077 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,47671
Prezzo euro	46,14304
Spese generali (15%)	5,47151
Utili di impresa (10%)	4,19482
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08207
Incidenza manodopera al 17,63%	8,13275

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0078
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0078 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,40689
Prezzo euro	57,43971
Spese generali (15%)	6,81103
Utili di impresa (10%)	5,22179
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10217
Incidenza manodopera al 14,85%	8,53174

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0079
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0079 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,01499
Prezzo euro	72,12396
Spese generali (15%)	8,55225
Utili di impresa (10%)	6,55672
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12828
Incidenza manodopera al 11,83%	8,53174

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0080
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0080 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,53129
Prezzo euro	85,42708
Spese generali (15%)	10,12969
Utili di impresa (10%)	7,76610
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15195
Incidenza manodopera al 9,99%	8,53174

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0081
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0081 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,63535
Prezzo euro	34,95872
Spese generali (15%)	4,14530
Utili di impresa (10%)	3,17807
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06218
Incidenza manodopera al 25,68%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0082
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0082 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,58965
Prezzo euro	41,22591
Spese generali (15%)	4,88845
Utili di impresa (10%)	3,74781
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07333
Incidenza manodopera al 21,78%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0083
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0083 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,34825
Prezzo euro	47,24554
Spese generali (15%)	5,60224
Utili di impresa (10%)	4,29505
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08403
Incidenza manodopera al 19%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0084
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0084 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,37320
Prezzo euro	58,66210
Spese generali (15%)	6,95598
Utili di impresa (10%)	5,33292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10434
Incidenza manodopera al 16,15%	9,47187

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0085
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0085 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,98130
Prezzo euro	73,34635
Spese generali (15%)	8,69720
Utili di impresa (10%)	6,66785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13046
Incidenza manodopera al 12,91%	9,47187

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0086
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0086 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,49760
Prezzo euro	86,64946
Spese generali (15%)	10,27464
Utili di impresa (10%)	7,87722
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15412
Incidenza manodopera al 10,93%	9,47187

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0087
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0087 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,82035
Prezzo euro	35,19274
Spese generali (15%)	4,17305
Utili di impresa (10%)	3,19934
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06260
Incidenza manodopera al 25,51%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0088
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0088 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,77465
Prezzo euro	41,45994
Spese generali (15%)	4,91620
Utili di impresa (10%)	3,76909
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07374
Incidenza manodopera al 21,65%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0089
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0089 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,53325
Prezzo euro	47,47956
Spese generali (15%)	5,62999
Utili di impresa (10%)	4,31632
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08445
Incidenza manodopera al 18,91%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0090
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0090 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,55820
Prezzo euro	58,89612
Spese generali (15%)	6,98373
Utili di impresa (10%)	5,35419
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10476
Incidenza manodopera al 16,08%	9,47187

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0091
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0091 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,50230
Prezzo euro	74,00542
Spese generali (15%)	8,77535
Utili di impresa (10%)	6,72777
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13163
Incidenza manodopera al 12,8%	9,47187

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0092
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0092 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,01860
Prezzo euro	87,30853
Spese generali (15%)	10,35279
Utili di impresa (10%)	7,93714
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15529
Incidenza manodopera al 10,85%	9,47187

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0093
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0093 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,42284
Prezzo euro	44,80990
Spese generali (15%)	5,31343
Utili di impresa (10%)	4,07363
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07970
Incidenza manodopera al 16,62%	7,44563

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0094
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0094 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,41744
Prezzo euro	52,39307
Spese generali (15%)	6,21262
Utili di impresa (10%)	4,76301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09319
Incidenza manodopera al 14,21%	7,44563

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0095
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0095 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,86614
Prezzo euro	59,28567
Spese generali (15%)	7,02992
Utili di impresa (10%)	5,38961
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10545
Incidenza manodopera al 12,56%	7,44563

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0096
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0096 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,09100
Prezzo euro	70,95512
Spese generali (15%)	8,41365
Utili di impresa (10%)	6,45047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12620
Incidenza manodopera al 10,95%	7,77287

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0097
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0097 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,50740
Prezzo euro	94,25186
Spese generali (15%)	11,17611
Utili di impresa (10%)	8,56835
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16764
Incidenza manodopera al 8,25%	7,77287

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0098
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0098 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,77020
Prezzo euro	116,08930
Spese generali (15%)	13,76553
Utili di impresa (10%)	10,55357
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20648
Incidenza manodopera al 6,7%	7,77287

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0099
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0099 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,15741
Prezzo euro	45,73912
Spese generali (15%)	5,42361
Utili di impresa (10%)	4,15810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08135
Incidenza manodopera al 17,78%	8,13275

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0100
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0100 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,15201
Prezzo euro	53,32229
Spese generali (15%)	6,32280
Utili di impresa (10%)	4,84748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09484
Incidenza manodopera al 15,25%	8,13275

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0101
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0101 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,60071
Prezzo euro	60,21490
Spese generali (15%)	7,14011
Utili di impresa (10%)	5,47408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10710
Incidenza manodopera al 13,51%	8,13275

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0102
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0102 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,90169
Prezzo euro	71,98063
Spese generali (15%)	8,53525
Utili di impresa (10%)	6,54369
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12803
Incidenza manodopera al 11,85%	8,53174

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0103
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0103 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,31809
Prezzo euro	95,27738
Spese generali (15%)	11,29771
Utili di impresa (10%)	8,66158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16947
Incidenza manodopera al 8,95%	8,53174

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0104
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0104 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,58089
Prezzo euro	117,11482
Spese generali (15%)	13,88713
Utili di impresa (10%)	10,64680
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20831
Incidenza manodopera al 7,28%	8,53174

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0105
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0105 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,02895
Prezzo euro	46,84162
Spese generali (15%)	5,55434
Utili di impresa (10%)	4,25833
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08332
Incidenza manodopera al 19,17%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0106
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0106 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,02355
Prezzo euro	54,42479
Spese generali (15%)	6,45353
Utili di impresa (10%)	4,94771
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09680
Incidenza manodopera al 16,5%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0107
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0107 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,47225
Prezzo euro	61,31740
Spese generali (15%)	7,27084
Utili di impresa (10%)	5,57431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10906
Incidenza manodopera al 14,64%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0108
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0108 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,86800
Prezzo euro	73,20302
Spese generali (15%)	8,68020
Utili di impresa (10%)	6,65482
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13020
Incidenza manodopera al 12,94%	9,47187

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0109
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0109 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,28440
Prezzo euro	96,49977
Spese generali (15%)	11,44266
Utili di impresa (10%)	8,77271
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17164
Incidenza manodopera al 9,82%	9,47187

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0110
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0110 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,54720
Prezzo euro	118,33721
Spese generali (15%)	14,03208
Utili di impresa (10%)	10,75793
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21048
Incidenza manodopera al 8%	9,47187

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0111
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0111 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,21395
Prezzo euro	47,07564
Spese generali (15%)	5,58209
Utili di impresa (10%)	4,27960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08373
Incidenza manodopera al 19,07%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0112
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0112 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,20855
Prezzo euro	54,65881
Spese generali (15%)	6,48128
Utili di impresa (10%)	4,96898
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09722
Incidenza manodopera al 16,43%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0113
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0113 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,65725

Prezzo euro	61,55142
Spese generali (15%)	7,29859
Utili di impresa (10%)	5,59558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10948
Incidenza manodopera al 14,59%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0114
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0114 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,38900

Prezzo euro	73,86209
Spese generali (15%)	8,75835
Utili di impresa (10%)	6,71474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13138
Incidenza manodopera al 12,82%	9,47187

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0115
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0115 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,80540

Prezzo euro	97,15883
Spese generali (15%)	11,52081
Utili di impresa (10%)	8,83262
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17281
Incidenza manodopera al 9,75%	9,47187

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0116
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0116 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,06820

Prezzo euro	118,99627
Spese generali (15%)	14,11023
Utili di impresa (10%)	10,81784
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21165
Incidenza manodopera al 7,96%	9,47187

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0117
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0117 CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIONE SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,32595
Prezzo euro	72,51732
Spese generali (15%)	8,59889
Utili di impresa (10%)	6,59248
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12898
Incidenza manodopera al 12,38%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0118
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0118 CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,50595
Prezzo euro	80,33502
Spese generali (15%)	9,52589
Utili di impresa (10%)	7,30318
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14289
Incidenza manodopera al 11,18%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0119
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0119 CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,44545
Prezzo euro	92,90850
Spese generali (15%)	11,01682
Utili di impresa (10%)	8,44623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16525
Incidenza manodopera al 9,66%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0120
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0120 CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,44080
Prezzo euro	116,93761
Spese generali (15%)	13,86612
Utili di impresa (10%)	10,63069
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20799
Incidenza manodopera al 8,1%	9,47187

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0121
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0121 CRISTALLO RIFLETTENTE TRASPARENTE PER FINETRATURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,55255
Prezzo euro	72,80397
Spese generali (15%)	8,63288
Utili di impresa (10%)	6,61854
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12949
Incidenza manodopera al 12,33%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0122
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0122 CRISTALLO RIFLETTENTE TRASPARENTE PER FINISTRATURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,21395
Prezzo euro	85,02564
Spese generali (15%)	10,08209
Utili di impresa (10%)	7,72960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15123
Incidenza manodopera al 10,56%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0123
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0123 CRISTALLO RIFLETTENTE TRASPARENTE PER FINISTRATURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,86595
Prezzo euro	95,97042
Spese generali (15%)	11,37989
Utili di impresa (10%)	8,72458
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17070
Incidenza manodopera al 9,36%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0124
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0124 SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,74955
Prezzo euro	47,75318
Spese generali (15%)	5,66243
Utili di impresa (10%)	4,34120
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08494
Incidenza manodopera al 18,8%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0125
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0125 SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,16735
Prezzo euro	54,60670
Spese generali (15%)	6,47510
Utili di impresa (10%)	4,96425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09713
Incidenza manodopera al 16,44%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0126
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0126 SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIAE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,73755
Prezzo euro	59,12300
Spese generali (15%)	7,01063
Utili di impresa (10%)	5,37482
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10516
Incidenza manodopera al 15,19%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0127
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0127 SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIAE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,60530
Prezzo euro	74,13571
Spese generali (15%)	8,79080
Utili di impresa (10%)	6,73961
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13186
Incidenza manodopera al 12,78%	9,47187

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0128
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0128 SPECCHIO LUCE CRISTALLO COLORE BRONZO O GRIGIO PER FINESTRATURE O FACCIAE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,69095
Prezzo euro	66,65405
Spese generali (15%)	7,90364
Utili di impresa (10%)	6,05946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11855
Incidenza manodopera al 13,47%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0129
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0129 SPECCHIO LUCE CRISTALLO COLORE BRONZO O GRIGIO PER FINESTRATURE O FACCIAE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,33880
Prezzo euro	86,44858
Spese generali (15%)	10,25082
Utili di impresa (10%)	7,85896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15376
Incidenza manodopera al 10,96%	9,47187

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0130
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0130 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-7 mm bianco trasparente

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,13185
Prezzo euro	87,45179
Spese generali (15%)	10,36978
Utili di impresa (10%)	7,95016
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15555
Incidenza manodopera al 16,85%	14,73427

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0131
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0131 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bianco trasparente

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,60889
Prezzo euro	100,70524
Spese generali (15%)	11,94133
Utili di impresa (10%)	9,15502
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17912
Incidenza manodopera al 15,72%	15,82853

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0132
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0132 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10-11 mm bianco trasparente

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,39321
Prezzo euro	134,58741
Spese generali (15%)	15,95898
Utili di impresa (10%)	12,23522
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23938
Incidenza manodopera al 12,87%	17,31672

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0133
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0133 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice



sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 11-12 mm bianco trasparente

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	127,03441
Prezzo euro	160,69853
Spese generali (15%)	19,05516
Utili di impresa (10%)	14,60896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28583
Incidenza manodopera al 10,78%	17,31672

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0134
Sottocapitolo:	0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0134 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 19-21 mm bianco trasparente

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	287,41076
Prezzo euro	363,57461
Spese generali (15%)	43,11161
Utili di impresa (10%)	33,05224
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64667
Incidenza manodopera al 5,76%	20,93765

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0135
Sottocapitolo:	0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0135 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-7 mm bronzo trasparente

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,17075
Prezzo euro	105,21100
Spese generali (15%)	12,47561
Utili di impresa (10%)	9,56464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18713
Incidenza manodopera al 14%	14,73427

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0136
Sottocapitolo:	0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0136 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bronzo trasparente

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,46639
Prezzo euro	127,08999
Spese generali (15%)	15,06996
Utili di impresa (10%)	11,55364
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22605
Incidenza manodopera al 12,45%	15,82853

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0137
Sottocapitolo:	0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0137 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI



POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10-11 mm bronzo trasparente

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,26151
Prezzo euro	145,80581
Spese generali (15%)	17,28923
Utili di impresa (10%)	13,25507
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25934
Incidenza manodopera al 11,88%	17,31672

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0138
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0138 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-7 mm, bianco, bianco latte, opaco.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,48951
Prezzo euro	129,64923
Spese generali (15%)	15,37343
Utili di impresa (10%)	11,78629
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23060
Incidenza manodopera al 13,36%	17,31672

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0139
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0139 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bianco, bianco latte, opaco.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,72365
Prezzo euro	137,53542
Spese generali (15%)	16,30855
Utili di impresa (10%)	12,50322
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24463
Incidenza manodopera al 12,58%	17,30087

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0140
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0140 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10-11, bianco, bianco latte, opaco.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,15365
Prezzo euro	146,93437
Spese generali (15%)	17,42305
Utili di impresa (10%)	13,35767
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26135
Incidenza manodopera al 11,77%	17,30087

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0141



Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0141	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 18-19 mm bianco trasparente

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,41890
Prezzo euro	239,61491
Spese generali (15%)	28,41284
Utili di impresa (10%)	21,78317
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42619
Incidenza manodopera al 8%	19,16805

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0142	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0142	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 26-27 mm bianco trasparente

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	255,19551
Prezzo euro	322,82232
Spese generali (15%)	38,27933
Utili di impresa (10%)	29,34748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57419
Incidenza manodopera al 6,99%	22,56978

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0143	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0143	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 36-38 mm bianco trasparente

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	372,01972
Prezzo euro	470,60495
Spese generali (15%)	55,80296
Utili di impresa (10%)	42,78227
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83704
Incidenza manodopera al 7,69%	36,16831

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0144	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0144	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 18-19 mm bronzo trasparente

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	260,57170
Prezzo euro	329,62321
Spese generali (15%)	39,08576
Utili di impresa (10%)	29,96575
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58629
Incidenza manodopera al 5,82%	19,16805



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0145
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0145 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 26-27 mm bronzo trasparente

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	284,16941
Prezzo euro	359,47430
Spese generali (15%)	42,62541
Utili di impresa (10%)	32,67948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63938
Incidenza manodopera al 6,28%	22,56978

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0146
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0146 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 36-38 mm bronzo trasparente

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	355,07622
Prezzo euro	449,17142
Spese generali (15%)	53,26143
Utili di impresa (10%)	40,83377
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79892
Incidenza manodopera al 8,05%	36,16831

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0147
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0147 VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,36684
Prezzo euro	51,06406
Spese generali (15%)	6,05503
Utili di impresa (10%)	4,64219
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09083
Incidenza manodopera al 14,58%	7,44563

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0148
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0148 VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,35604
Prezzo euro	66,23040
Spese generali (15%)	7,85341
Utili di impresa (10%)	6,02095
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11780
Incidenza manodopera al 11,24%	7,44563



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0149
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0149 VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,10141
Prezzo euro	51,99328
Spese generali (15%)	6,16521
Utili di impresa (10%)	4,72666
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09248
Incidenza manodopera al 15,64%	8,13275

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0150
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0150 VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,09061
Prezzo euro	67,15962
Spese generali (15%)	7,96359
Utili di impresa (10%)	6,10542
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11945
Incidenza manodopera al 12,11%	8,13275

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0151
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0151 VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,97295
Prezzo euro	53,09578
Spese generali (15%)	6,29594
Utili di impresa (10%)	4,82689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09444
Incidenza manodopera al 16,91%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0152
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0152 VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,96215
Prezzo euro	68,26212
Spese generali (15%)	8,09432
Utili di impresa (10%)	6,20565
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12141
Incidenza manodopera al 13,15%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0153



Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0153 VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,15795
Prezzo euro	53,32980
Spese generali (15%)	6,32369
Utili di impresa (10%)	4,84816
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09486
Incidenza manodopera al 16,84%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0154
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0154 VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,48315
Prezzo euro	68,92118
Spese generali (15%)	8,17247
Utili di impresa (10%)	6,26556
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12259
Incidenza manodopera al 13,03%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0155
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0155 VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infiliaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,90784
Prezzo euro	44,15842
Spese generali (15%)	5,23618
Utili di impresa (10%)	4,01440
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07854
Incidenza manodopera al 16,86%	7,44563

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0156
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0156 VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infiliaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,21084
Prezzo euro	96,40672
Spese generali (15%)	11,43163
Utili di impresa (10%)	8,76425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17147
Incidenza manodopera al 7,72%	7,44563

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0157
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0157 VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,64241
Prezzo euro	45,08765
Spese generali (15%)	5,34636
Utili di impresa (10%)	4,09888
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08020
Incidenza manodopera al 18,04%	8,13275

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0158
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0158 VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,94541
Prezzo euro	97,33594
Spese generali (15%)	11,54181
Utili di impresa (10%)	8,84872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17313
Incidenza manodopera al 8,36%	8,13275

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0159
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0159 VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,51395
Prezzo euro	46,19014
Spese generali (15%)	5,47709
Utili di impresa (10%)	4,19910
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08216
Incidenza manodopera al 19,44%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0160
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0160 VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,81695
Prezzo euro	98,43844
Spese generali (15%)	11,67254
Utili di impresa (10%)	8,94895
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17509
Incidenza manodopera al 9,12%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0161
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0161 VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizioni in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,69895
Prezzo euro	46,42417
Spese generali (15%)	5,50484
Utili di impresa (10%)	4,22038
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08257
Incidenza manodopera al 19,34%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0162
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0162 VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizioni in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,33795
Prezzo euro	99,09750
Spese generali (15%)	11,75069
Utili di impresa (10%)	9,00886
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17626
Incidenza manodopera al 9,06%	8,97811

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0163
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0163 Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI EN 1051-1:2005annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa larmatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera: quadrati 19x19cm, spessore 8 cm, bianco trasparente.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	245,31560
Prezzo euro	310,32423
Spese generali (15%)	36,79734
Utili di impresa (10%)	28,21129
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55196
Incidenza manodopera al 15,62%	48,46720

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0164
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0164 Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI EN 1051-1:2005annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa larmatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera: quadrati 19x19cm, spessore 8 cm, colorato.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	334,06560
Prezzo euro	422,59298
Spese generali (15%)	50,10984
Utili di impresa (10%)	38,41754
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75165
Incidenza manodopera al 11,47%	48,46720

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0165
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0165 Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI EN 1051-1:2005annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m³ di impasto, formante un



reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa larmatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera: quadrati 19x19cm, spessore 8 cm, bianco satinato.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	352,56560
Prezzo euro	445,99548
Spese generali (15%)	52,88484
Utili di impresa (10%)	40,54504
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79327
Incidenza manodopera al 10,87%	48,46720

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0166
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0166 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3-6-3

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,16356
Prezzo euro	69,78190
Spese generali (15%)	8,27453
Utili di impresa (10%)	6,34381
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12412
Incidenza manodopera al 16,32%	11,38528

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0167
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0167 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-6-4

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,67606
Prezzo euro	76,75522
Spese generali (15%)	9,10141
Utili di impresa (10%)	6,97775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13652
Incidenza manodopera al 14,83%	11,38528

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0168
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0168 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5-6-5

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,62342
Prezzo euro	89,33862
Spese generali (15%)	10,59351
Utili di impresa (10%)	8,12169
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15890
Incidenza manodopera al 15,01%	13,41103

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0169



Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0169	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-6-6

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,54342
Prezzo euro	103,15242
Spese generali (15%)	12,23151
Utili di impresa (10%)	9,37749
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18347
Incidenza manodopera al 13%	13,41103

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0170	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0170	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-9-4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,15792
Prezzo euro	79,89477
Spese generali (15%)	9,47369
Utili di impresa (10%)	7,26316
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14211
Incidenza manodopera al 16,79%	13,41103

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0171	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0171	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,15792
Prezzo euro	79,89477
Spese generali (15%)	9,47369
Utili di impresa (10%)	7,26316
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14211
Incidenza manodopera al 16,79%	13,41103

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0172	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0172	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-15-4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,62262
Prezzo euro	65,30261
Spese generali (15%)	7,74339
Utili di impresa (10%)	5,93660
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11615
Incidenza manodopera al 20,54%	13,41103



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0173
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0173 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-6/7

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,23582
Prezzo euro	86,31831
Spese generali (15%)	10,23537
Utili di impresa (10%)	7,84712
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15353
Incidenza manodopera al 15,54%	13,41103

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0174
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0174 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT COLOR LATTE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-6/7

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,30202
Prezzo euro	109,17205
Spese generali (15%)	12,94530
Utili di impresa (10%)	9,92473
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19418
Incidenza manodopera al 12,28%	13,41103

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0175
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0175 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT SATINATO SEPARATI DA INTERCAPE- DINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-6/7

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,08522
Prezzo euro	124,07780
Spese generali (15%)	14,71278
Utili di impresa (10%)	11,27980
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22069
Incidenza manodopera al 10,81%	13,41103

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0176
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0176 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-8/9

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,84482
Prezzo euro	99,73869
Spese generali (15%)	11,82672
Utili di impresa (10%)	9,06715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17740
Incidenza manodopera al 13,45%	13,41103



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0177
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0177 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-10/11

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,97602
Prezzo euro	103,69966
Spese generali (15%)	12,29640
Utili di impresa (10%)	9,42724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18445
Incidenza manodopera al 12,93%	13,41103

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0178
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0178 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-11/12

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,20162
Prezzo euro	134,34505
Spese generali (15%)	15,93024
Utili di impresa (10%)	12,21319
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23895
Incidenza manodopera al 9,98%	13,41103

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0179
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0179 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-6/7

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,97602
Prezzo euro	103,69966
Spese generali (15%)	12,29640
Utili di impresa (10%)	9,42724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18445
Incidenza manodopera al 12,93%	13,41103

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0180
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0180 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8/9-12-8/9



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,85052
Prezzo euro	135,16591
Spese generali (15%)	16,02758
Utili di impresa (10%)	12,28781
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24041
Incidenza manodopera al 9,92%	13,41103

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0181
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0181 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-10/11

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,49812
Prezzo euro	123,33512
Spese generali (15%)	14,62472
Utili di impresa (10%)	11,21228
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21937
Incidenza manodopera al 10,87%	13,41103

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0182
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0182 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-11/12

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	121,77522
Prezzo euro	154,04565
Spese generali (15%)	18,26628
Utili di impresa (10%)	14,00415
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27399
Incidenza manodopera al 8,71%	13,41103

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0198
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0198 PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infinso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infinso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	475,93162
Prezzo euro	602,05350
Spese generali (15%)	71,38974
Utili di impresa (10%)	54,73214
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,07085
Incidenza manodopera al 11,32%	68,16330

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0199



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	339,90173
Prezzo euro	429,97569
Spese generali (15%)	50,98526
Utili di impresa (10%)	39,08870
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,76478
Incidenza manodopera al 12,98%	55,83165

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0203
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0203 PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia, data in opera compreso le opere murarie e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	195,58058
Prezzo euro	247,40944
Spese generali (15%)	29,33709
Utili di impresa (10%)	22,49177
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44006
Incidenza manodopera al 22,83%	56,47444

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0204
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0204 CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE IN LENO ABETE E TRUCCIOLORE, con frontale mobile, finitura con idropittura lavabile traspirante, dato in opera compreso il fissaggio alla muratura con zanche di ferro

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,54888
Prezzo euro	196,76933
Spese generali (15%)	23,33233
Utili di impresa (10%)	17,88812
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34998
Incidenza manodopera al 11,36%	22,35444

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0215
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0215 INFISFO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 75-85x135-145, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e goccio- latoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa es- senza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, i vetri, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.189,89144
Prezzo euro	1.505,21268
Spese generali (15%)	178,48372
Utili di impresa (10%)	136,83752
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,67726
Incidenza manodopera al 7,56%	113,84791



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0216
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0216

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 115-125x135-145, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa es- senza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrolea in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, i vetri, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.445,68584
Prezzo euro	1.828,79259
Spese generali (15%)	216,85288
Utili di impresa (10%)	166,25387
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,25279
Incidenza manodopera al 6,55%	119,80231

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0217
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0217

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 75-85x225-235, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrolea in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.343,13009
Prezzo euro	1.699,05956
Spese generali (15%)	201,46951
Utili di impresa (10%)	154,45996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,02204
Incidenza manodopera al 7,42%	126,09471

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0218
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0218

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrolea in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.859,79229
Prezzo euro	2.352,63724
Spese generali (15%)	278,96884
Utili di impresa (10%)	213,87611
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,18453
Incidenza manodopera al 5,62%	132,21691

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0227
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0227 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO YELLOW- PINE rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	133,61000
Prezzo euro	169,01665
Spese generali (15%)	20,04150
Utili di impresa (10%)	15,36515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30062
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0228
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0228 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO MOGANO- MERANTI rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	185,75000
Prezzo euro	234,97375
Spese generali (15%)	27,86250
Utili di impresa (10%)	21,36125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41794
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0229
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0229 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI CASTAGNO rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,94000
Prezzo euro	285,81410
Spese generali (15%)	33,89100
Utili di impresa (10%)	25,98310
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50837
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0230
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0230 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI ROVERE rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	236,80000
Prezzo euro	299,55200
Spese generali (15%)	35,52000
Utili di impresa (10%)	27,23200
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53280
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0231
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0231 COMPENSO ALLE FINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER FINESTRA A UN'ANTA

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	495,33000
Prezzo euro	626,59245
Spese generali (15%)	74,29950
Utili di impresa (10%)	56,96295
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11449
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0232
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0232 COMPENSO ALLE FINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER FINESTRA A DUE ANTE

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	260,70000
Prezzo euro	329,78550
Spese generali (15%)	39,10500
Utili di impresa (10%)	29,98050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58658
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0233
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0233 COMPENSO ALLE PORTAFINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER PORTAFINESTRA A UN'ANTA

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	157,51000
Prezzo euro	199,25015
Spese generali (15%)	23,62650
Utili di impresa (10%)	18,11365
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35440
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0234
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0234 COMPENSO ALLE PORTAFINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER PORTAFINESTRA A DUE ANTE



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	249,84000
Prezzo euro	316,04760
Spese generali (15%)	37,47600
Utili di impresa (10%)	28,73160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56214
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0235
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0235 CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO PER FINESTRA, dimensioni 7x7 cm o similari anche ad L, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,22059
Prezzo euro	131,83905
Spese generali (15%)	15,63309
Utili di impresa (10%)	11,98537
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23450
Incidenza manodopera al 35,73%	47,10088

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0236
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0236 CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO PER PORTAFINESTRA, dimensioni 7x7 cm o similari anche ad L, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	135,63329
Prezzo euro	171,57611
Spese generali (15%)	20,34499
Utili di impresa (10%)	15,59783
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30517
Incidenza manodopera al 29,76%	51,05874

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0237
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0237 PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controteelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	444,17737
Prezzo euro	561,88438
Spese generali (15%)	66,62661
Utili di impresa (10%)	51,08040
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99940
Incidenza manodopera al 22,16%	124,49913

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0238
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0238 PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 IN TANGANICA avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con



pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	887,62950
Prezzo euro	1.122,85132
Spese generali (15%)	133,14443
Utili di impresa (10%)	102,07739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,99717
Incidenza manodopera al 10,68%	119,87738

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0239
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0239

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI CASTAGNO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70- 80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Castagno. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallaccia- to con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	870,95300
Prezzo euro	1.101,75555
Spese generali (15%)	130,64295
Utili di impresa (10%)	100,15960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,95964
Incidenza manodopera al 6,11%	67,35088

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0240
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0240

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI FRASSINO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70- 80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Frassi- no. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallaccia- to con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.248,97300
Prezzo euro	1.579,95085
Spese generali (15%)	187,34595
Utili di impresa (10%)	143,63190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,81019
Incidenza manodopera al 4,26%	67,35088

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0241
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0241

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI NOCE TAGANICA A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Tanganika. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	961,11300
Prezzo euro	1.215,80795
Spese generali (15%)	144,16695
Utili di impresa (10%)	110,52800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,16250
Incidenza manodopera al 5,54%	67,35088

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0242
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0242

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI MOGANO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Mogano. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.037,15300
Prezzo euro	1.311,99855
Spese generali (15%)	155,57295
Utili di impresa (10%)	119,27260
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,33359
Incidenza manodopera al 5,13%	67,35088

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0243
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0243

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	629,80300
Prezzo euro	796,70080
Spese generali (15%)	94,47045
Utili di impresa (10%)	72,42735
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41706
Incidenza manodopera al 8,45%	67,35088

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0244
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0244

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,63000
Prezzo euro	137,41695
Spese generali (15%)	16,29450
Utili di impresa (10%)	12,49245
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24442
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0245
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0245 MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 780-90x210 escluso controlataio a scomparsa.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	195,53000
Prezzo euro	247,34545
Spese generali (15%)	29,32950
Utili di impresa (10%)	22,48595
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43994
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0246
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0246 MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, 6/7 antinfortunistico, inclusi vetro dimensione cm 60x180 e listelli fermavetro asportabili.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	505,11000
Prezzo euro	638,96415
Spese generali (15%)	75,76650
Utili di impresa (10%)	58,08765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,13650
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0247
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0247 MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, satinato, inclusi vetro dimensione cm 60x180 e listelli fermavetro asportabili.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	238,98000
Prezzo euro	302,30970
Spese generali (15%)	35,84700
Utili di impresa (10%)	27,48270
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53771
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0248
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0248 CONTROLATAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,46864
Prezzo euro	118,23783
Spese generali (15%)	14,02030
Utili di impresa (10%)	10,74889
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21030
Incidenza manodopera al 45,66%	53,98742

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0249
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0249 CONTROLATAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA, dato in opera fissato alle murature, compreso le opere murarie



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	300,47114
Prezzo euro	380,09599
Spese generali (15%)	45,07067
Utili di impresa (10%)	34,55418
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67606
Incidenza manodopera al 26,94%	102,39992

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0250
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0250

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.095,67950
Prezzo euro	1.386,03457
Spese generali (15%)	164,35193
Utili di impresa (10%)	126,00314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,46528
Incidenza manodopera al 16,52%	229,00263

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0251
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0251

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.166,69423
Prezzo euro	1.475,86820
Spese generali (15%)	175,00413
Utili di impresa (10%)	134,16984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,62506
Incidenza manodopera al 15,89%	234,47214

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0252
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0252

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono spec- chiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.221,01423
Prezzo euro	1.544,58300
Spese generali (15%)	183,15213
Utili di impresa (10%)	140,41664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,74728
Incidenza manodopera al 15,18%	234,47214

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0253
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0253

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono spec- chianti ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.312,92950
Prezzo euro	1.660,85582
Spese generali (15%)	196,93943
Utili di impresa (10%)	150,98689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,95409
Incidenza manodopera al 13,79%	229,00263

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0254
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0254

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.008,12950
Prezzo euro	2.540,28382
Spese generali (15%)	301,21943
Utili di impresa (10%)	230,93489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,51829
Incidenza manodopera al 9,01%	229,00263

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0255
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0255

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.932,09950
Prezzo euro	2.444,10587
Spese generali (15%)	289,81493
Utili di impresa (10%)	222,19144
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,34722
Incidenza manodopera al 9,37%	229,00263

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0256
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0256

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.008,12950
Prezzo euro	2.540,28382
Spese generali (15%)	301,21943
Utili di impresa (10%)	230,93489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,51829
Incidenza manodopera al 9,01%	229,00263

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0257
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0257

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.214,51950
Prezzo euro	2.801,36717
Spese generali (15%)	332,17793
Utili di impresa (10%)	254,66974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,98267
Incidenza manodopera al 8,17%	229,00263

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0258
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0258

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.588,75644
Prezzo euro	2.009,77690
Spese generali (15%)	238,31347
Utili di impresa (10%)	182,70699
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,57470
Incidenza manodopera al 11,43%	229,71647

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0259
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0259

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.681,08644
Prezzo euro	2.126,57435
Spese generali (15%)	252,16297
Utili di impresa (10%)	193,32494
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,78244
Incidenza manodopera al 10,8%	229,71647

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0260
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0260

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.745,71644
Prezzo euro	2.208,33130
Spese generali (15%)	261,85747
Utili di impresa (10%)	200,75739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,92786
Incidenza manodopera al 10,4%	229,71647

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0261
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0261

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.745,71644
Prezzo euro	2.208,33130
Spese generali (15%)	261,85747
Utili di impresa (10%)	200,75739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,92786
Incidenza manodopera al 10,4%	229,71647

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0262
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0262 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	405,54118
Prezzo euro	513,00960
Spese generali (15%)	60,83118
Utili di impresa (10%)	46,63724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91247
Incidenza manodopera al 6,7%	34,38366

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0263
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0263 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTRICO- COLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	437,47118
Prezzo euro	553,40105
Spese generali (15%)	65,62068
Utili di impresa (10%)	50,30919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98431
Incidenza manodopera al 6,21%	34,38366

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0264
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0264 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO CON FINITURA FINITO LEGNO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	437,47118
Prezzo euro	553,40105
Spese generali (15%)	65,62068
Utili di impresa (10%)	50,30919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98431
Incidenza manodopera al 6,21%	34,38366

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0265
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI



Articolo: 0265 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	437,47118
Prezzo euro	553,40105
Spese generali (15%)	65,62068
Utili di impresa (10%)	50,30919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98431
Incidenza manodopera al 6,21%	34,38366

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0266
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0266 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTRICO- COLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	437,47118
Prezzo euro	553,40105
Spese generali (15%)	65,62068
Utili di impresa (10%)	50,30919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98431
Incidenza manodopera al 6,21%	34,38366

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0267
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0267 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO CON FINITURA FINITO LEGNO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	437,47118
Prezzo euro	553,40105
Spese generali (15%)	65,62068
Utili di impresa (10%)	50,30919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98431
Incidenza manodopera al 6,21%	34,38366

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0268
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0268 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	490,69118
Prezzo euro	620,72435
Spese generali (15%)	73,60368
Utili di impresa (10%)	56,42949
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10406
Incidenza manodopera al 5,54%	34,38366



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0269
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0269

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	522,63118
Prezzo euro	661,12845
Spese generali (15%)	78,39468
Utili di impresa (10%)	60,10259
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17592
Incidenza manodopera al 5,2%	34,38366

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0270
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0270

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO IN ALLUMINIO NATURALE, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computare con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	579,66101
Prezzo euro	733,27118
Spese generali (15%)	86,94915
Utili di impresa (10%)	66,66102
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,30424
Incidenza manodopera al 6,17%	45,24077

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0271
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0271

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computare con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	632,88101
Prezzo euro	800,59448
Spese generali (15%)	94,93215
Utili di impresa (10%)	72,78132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,42398
Incidenza manodopera al 5,65%	45,24077

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0272
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0272

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO, IN ALLUMINIO NATURALE, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computare con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio.



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	638,20101
Prezzo euro	807,32428
Spese generali (15%)	95,73015
Utili di impresa (10%)	73,39312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,43595
Incidenza manodopera al 5,6%	45,24077

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0273
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0273

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computare con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	648,85101
Prezzo euro	820,79653
Spese generali (15%)	97,32765
Utili di impresa (10%)	74,61787
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,45991
Incidenza manodopera al 5,51%	45,24077

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0292
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0292

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcalza a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	954,42449
Prezzo euro	1.207,34698
Spese generali (15%)	143,16367
Utili di impresa (10%)	109,75882
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,14746
Incidenza manodopera al 11,98%	144,63916

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0293
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0293

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcalza a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.463,20449
Prezzo euro	1.850,95368
Spese generali (15%)	219,48067
Utili di impresa (10%)	168,26852
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,29221
Incidenza manodopera al 7,81%	144,63916



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0294

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0294

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.170,08449

Prezzo euro 1.480,15688

Spese generali (15%) 175,51267

Utili di impresa (10%) 134,55972

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,63269

Incidenza manodopera al **9,77%** 144,63916

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0295

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0295

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.840,07449

Prezzo euro 2.327,69423

Spese generali (15%) 276,01117

Utili di impresa (10%) 211,60857

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 4,14017

Incidenza manodopera al **6,21%** 144,63916

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0296

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0296

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.013,05449

Prezzo euro 1.281,51393

Spese generali (15%) 151,95817

Utili di impresa (10%) 116,50127

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,27937

Incidenza manodopera al **11,29%** 144,63916

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0297

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0297

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.735,38449
Prezzo euro	2.195,26138
Spese generali (15%)	260,30767
Utili di impresa (10%)	199,56922
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,90462
Incidenza manodopera al 6,59%	144,63916

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0298
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0298

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA IN LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.232,89449
Prezzo euro	1.559,61153
Spese generali (15%)	184,93417
Utili di impresa (10%)	141,78287
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,77401
Incidenza manodopera al 9,27%	144,63916

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0299
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0299

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.923,82449
Prezzo euro	2.433,63798
Spese generali (15%)	288,57367
Utili di impresa (10%)	221,23982
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,32861
Incidenza manodopera al 5,94%	144,63916

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0300
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0300

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.677,12337
Prezzo euro	2.121,56107
Spese generali (15%)	251,56851
Utili di impresa (10%)	192,86919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,77353
Incidenza manodopera al 9,92%	210,42856

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0301
Sottocapitolo: 0006
Articolo: SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI



Articolo: 0301 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.928,36337
Prezzo euro	2.439,37967
Spese generali (15%)	289,25451
Utili di impresa (10%)	221,76179
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,33882
Incidenza manodopera al 8,63%	210,42856

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0302
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0302 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.760,87337
Prezzo euro	2.227,50482
Spese generali (15%)	264,13101
Utili di impresa (10%)	202,50044
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,96197
Incidenza manodopera al 9,45%	210,42856

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0303
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0303 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.158,67337
Prezzo euro	2.730,72182
Spese generali (15%)	323,80101
Utili di impresa (10%)	248,24744
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,85702
Incidenza manodopera al 7,71%	210,42856

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0304
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0304 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.750,40337
Prezzo euro	2.214,26027
Spese generali (15%)	262,56051
Utili di impresa (10%)	201,29639
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,93841
Incidenza manodopera al 9,5%	210,42856



Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0305
Sottocapitolo:	0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0305 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.074,92337
Prezzo euro	2.624,77807
Spese generali (15%)	311,23851
Utili di impresa (10%)	238,61619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,66858
Incidenza manodopera al 8,02%	210,42856

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0306
Sottocapitolo:	0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0306 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.886,49337
Prezzo euro	2.386,41412
Spese generali (15%)	282,97401
Utili di impresa (10%)	216,94674
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,24461
Incidenza manodopera al 8,82%	210,42856

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0307
Sottocapitolo:	0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0307 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.242,42337
Prezzo euro	2.836,66557
Spese generali (15%)	336,36351
Utili di impresa (10%)	257,87869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,04545
Incidenza manodopera al 7,42%	210,42856

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0308
Sottocapitolo:	0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0308 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	783,68278
Prezzo euro	991,35872
Spese generali (15%)	117,55242
Utili di impresa (10%)	90,12352
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,76329
Incidenza manodopera al 14,02%	139,02368

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0309
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0309

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.328,04278
Prezzo euro	1.679,97412
Spese generali (15%)	199,20642
Utili di impresa (10%)	152,72492
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,98810
Incidenza manodopera al 8,28%	139,02368

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0310
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0310

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.378,24804
Prezzo euro	1.743,48378
Spese generali (15%)	206,73721
Utili di impresa (10%)	158,49853
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,10106
Incidenza manodopera al 9,03%	157,35557

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0311
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0311

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.184,32804
Prezzo euro	2.763,17498
Spese generali (15%)	327,64921
Utili di impresa (10%)	251,19773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,91474
Incidenza manodopera al 5,69%	157,35557

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0312
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0312

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di



posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	905,83754
Prezzo euro	1.145,88449
Spese generali (15%)	135,87563
Utili di impresa (10%)	104,17132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,03813
Incidenza manodopera al 13,62%	156,03507

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0313
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0313

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.514,33804
Prezzo euro	1.915,63763
Spese generali (15%)	227,15071
Utili di impresa (10%)	174,14888
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,40726
Incidenza manodopera al 8,21%	157,35557

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0314
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0314

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.619,02804
Prezzo euro	2.048,07048
Spese generali (15%)	242,85421
Utili di impresa (10%)	186,18823
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,64281
Incidenza manodopera al 7,68%	157,35557

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0315
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0315

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.414,63804
Prezzo euro	3.054,51713
Spese generali (15%)	362,19571
Utili di impresa (10%)	277,68338
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,43294
Incidenza manodopera al 5,15%	157,35557



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0316
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0316

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	862,34218
Prezzo euro	1.090,86286
Spese generali (15%)	129,35133
Utili di impresa (10%)	99,16935
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,94027
Incidenza manodopera al 12,36%	134,80568

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0317
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0317

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.448,58218
Prezzo euro	1.832,45646
Spese generali (15%)	217,28733
Utili di impresa (10%)	166,58695
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,25931
Incidenza manodopera al 7,36%	134,80568

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0318
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0318

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	990,90804
Prezzo euro	1.253,49868
Spese generali (15%)	148,63621
Utili di impresa (10%)	113,95443
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,22954
Incidenza manodopera al 12,55%	157,35557

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0319
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0319

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.598,08804
Prezzo euro	2.021,58138
Spese generali (15%)	239,71321
Utili di impresa (10%)	183,78013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,59570
Incidenza manodopera al 7,78%	157,35557

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0320
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0320 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	969,96804
Prezzo euro	1.227,00958
Spese generali (15%)	145,49521
Utili di impresa (10%)	111,54633
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,18243
Incidenza manodopera al 12,82%	157,35557

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0321
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0321 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.660,89804
Prezzo euro	2.101,03603
Spese generali (15%)	249,13471
Utili di impresa (10%)	191,00328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,73702
Incidenza manodopera al 7,49%	157,35557

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0322
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0322 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.168,87804
Prezzo euro	1.478,63073
Spese generali (15%)	175,33171
Utili di impresa (10%)	134,42098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,62998
Incidenza manodopera al 10,64%	157,35557

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0323
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI



Articolo: 0323 INFISSESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.776,05804
Prezzo euro	2.246,71343
Spese generali (15%)	266,40871
Utili di impresa (10%)	204,24668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,99613
Incidenza manodopera al 7%	157,35557

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0324
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0324 FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con vetrata isolante formata da due cristalli Float trasparenti incolore da 4 mm con intercapedine da 6 mm, con misurazione esterno telaio

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	467,93178
Prezzo euro	591,93371
Spese generali (15%)	70,18977
Utili di impresa (10%)	53,81216
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05285
Incidenza manodopera al 21,04%	124,55463

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0325
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0325 FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	486,86461
Prezzo euro	615,88373
Spese generali (15%)	73,02969
Utili di impresa (10%)	55,98943
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09545
Incidenza manodopera al 20,95%	128,99788

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0326
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0326 PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con vetrata isolante formata da due cristalli Float trasparenti incolore da 4 mm con intercapedine da 6 mm, con misurazione esterno telaio



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	467,93178
Prezzo euro	591,93371
Spese generali (15%)	70,18977
Utili di impresa (10%)	53,81216
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05285
Incidenza manodopera al 21,04%	124,55463

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0327
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0327

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	486,86461
Prezzo euro	615,88373
Spese generali (15%)	73,02969
Utili di impresa (10%)	55,98943
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09545
Incidenza manodopera al 20,95%	128,99788

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0328
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0328

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
MONOBLOCCO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, costituito: da un infisso interno, ad una o due ante, completo di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di accessori di chiusura- movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggia- mento di vetro normale o vetrocamera; da una persiana avvolgibile esterna in PVC completa di guide, rullo con puleggia, cinghia e avvolgicinghia; da un cassonetto coprirullo ispezionabile; da un telaio a tutto giro e da una controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro; dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione del serramento con vetrata isolante formata da due cristalli Float trasparenti incolore da 4 mm con intercapedine da 6 mm, con misurazione esterno telaio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	552,00366
Prezzo euro	698,28463
Spese generali (15%)	82,80055
Utili di impresa (10%)	63,48042
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,24201
Incidenza manodopera al 20,51%	143,18704

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0329
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0329

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
MONOBLOCCO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, costituito: da un infisso interno, ad una o due ante, completo di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di accessori di chiusura- movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggia- mento di vetro normale o vetrocamera; da una persiana avvolgibile esterna in PVC completa di guide, rullo con puleggia, cinghia e avvolgicinghia; da un cassonetto coprirullo ispezionabile; da un telaio a tutto giro e da una controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro; dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione del serramento con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	570,93649
Prezzo euro	722,23466
Spese generali (15%)	85,64047
Utili di impresa (10%)	65,65770
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,28461
Incidenza manodopera al 20,44%	147,63029

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0330
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0330

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (po- molo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.117,12733
Prezzo euro	1.413,16607
Spese generali (15%)	167,56910
Utili di impresa (10%)	128,46964
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,51354
Incidenza manodopera al 11,65%	164,69964

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0331
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0331

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.306,52651
Prezzo euro	1.652,75604
Spese generali (15%)	195,97898
Utili di impresa (10%)	150,25055
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,93968
Incidenza manodopera al 9,97%	164,78492

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0332
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0332

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad in- granaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, manigliera (pomolo fis- so/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perime- trali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perime- trali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, ros- tri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.390,52651
Prezzo euro	1.759,01604
Spese generali (15%)	208,57898
Utili di impresa (10%)	159,91055
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,12868
Incidenza manodopera al 9,37%	164,78492

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0333
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0333

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad ingranaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 " con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.157,02651
Prezzo euro	2.728,63854
Spese generali (15%)	323,55398
Utili di impresa (10%)	248,05805
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,85331
Incidenza manodopera al 6,04%	164,78492

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0334
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0334

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 " con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.310,32733
Prezzo euro	1.657,56407
Spese generali (15%)	196,54910
Utili di impresa (10%)	150,68764
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,94824
Incidenza manodopera al 9,94%	164,69964

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0335
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0335

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 " con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.425,82733
Prezzo euro	1.803,67157
Spese generali (15%)	213,87410
Utili di impresa (10%)	163,97014
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,20811
Incidenza manodopera al 9,13%	164,69964

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0336
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0336

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, cerniere perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2AL registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di Moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolo impiant. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolo impiant. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di Moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.383,33283
Prezzo euro	3.014,91603
Spese generali (15%)	357,49992
Utili di impresa (10%)	274,08328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,36250
Incidenza manodopera al 5,67%	170,90514

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0337
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0337

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, cerniere perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2AL registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di Moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolo impiant. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolo impiant. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di Moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.509,33283
Prezzo euro	3.174,30603
Spese generali (15%)	376,39992
Utili di impresa (10%)	288,57328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,64600
Incidenza manodopera al 5,38%	170,90514

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0338
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0338

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro Yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, cerniere perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2AL registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di Moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolo impiant. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolo impiant. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di Moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.526,62733
Prezzo euro	1.931,18357
Spese generali (15%)	228,99410
Utili di impresa (10%)	175,56214
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,43491
Incidenza manodopera al 8,53%	164,69964

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0339
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0339

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (po- molo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tin- to, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.610,62733
Prezzo euro	2.037,44357
Spese generali (15%)	241,59410
Utili di impresa (10%)	185,22214
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,62391
Incidenza manodopera al 8,08%	164,69964

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0340
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0340

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivesti- ta in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.285,48933
Prezzo euro	2.891,14400
Spese generali (15%)	342,82340
Utili di impresa (10%)	262,83127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,14235
Incidenza manodopera al 5,87%	169,66164

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0341
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0341

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.340,08933
Prezzo euro	2.960,21300
Spese generali (15%)	351,01340
Utili di impresa (10%)	269,11027
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,26520
Incidenza manodopera al 5,73%	169,66164

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0342
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0342 MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in alluminio o acciaio inox laccato bianco, nero, verde o rosso.: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 20 a 49,9 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	331,80000
Prezzo euro	419,72700
Spese generali (15%)	49,77000
Utili di impresa (10%)	38,15700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74655
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0343
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0343 MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in alluminio o acciaio inox laccato bianco, nero, verde o rosso.: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 50 a 95 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	455,70000
Prezzo euro	576,46050
Spese generali (15%)	68,35500
Utili di impresa (10%)	52,40550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02533
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0344
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0344 MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in alluminio o acciaio inox finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 20 a 49,9 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	435,75000
Prezzo euro	551,22375
Spese generali (15%)	65,36250
Utili di impresa (10%)	50,11125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98044
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0345
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0345 MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in alluminio o acciaio inox finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 50 a 95 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	525,00000
Prezzo euro	664,12500
Spese generali (15%)	78,75000
Utili di impresa (10%)	60,37500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,18125
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0346
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0346

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	361,44055
Prezzo euro	457,22229
Spese generali (15%)	54,21608
Utili di impresa (10%)	41,56566
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81324
Incidenza manodopera al 18,6%	85,06448

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0347
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0347

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	369,31055
Prezzo euro	467,17784
Spese generali (15%)	55,39658
Utili di impresa (10%)	42,47071
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83095
Incidenza manodopera al 18,21%	85,06448

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0348
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0348

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	563,95973
Prezzo euro	713,40906
Spese generali (15%)	84,59396
Utili di impresa (10%)	64,85537
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26891
Incidenza manodopera al 11,94%	85,14976



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0349
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0349

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera prevverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	574,45973
Prezzo euro	726,69156
Spese generali (15%)	86,16896
Utili di impresa (10%)	66,06287
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,29253
Incidenza manodopera al 11,72%	85,14976

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0350
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0350

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera prevverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	563,56055
Prezzo euro	712,90409
Spese generali (15%)	84,53408
Utili di impresa (10%)	64,80946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26801
Incidenza manodopera al 11,93%	85,06448

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0351
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0351

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera prevverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	584,56055
Prezzo euro	739,46909
Spese generali (15%)	87,68408
Utili di impresa (10%)	67,22446
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,31526
Incidenza manodopera al 11,5%	85,06448

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0352
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0352

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera prevverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 700,45973

Prezzo euro 886,08156
Spese generali (15%) 105,06896
Utili di impresa (10%) 80,55287
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,57603
Incidenza manodopera al **9,61%** 85,14976

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0353
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0353

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera prevverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 721,45973

Prezzo euro 912,64656
Spese generali (15%) 108,21896
Utili di impresa (10%) 82,96787
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,62328
Incidenza manodopera al **9,33%** 85,14976

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0354
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0354

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 189,59186

Prezzo euro 239,83370
Spese generali (15%) 28,43878
Utili di impresa (10%) 21,80306
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,42658
Incidenza manodopera al **5,36%** 12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0355
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0355

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 200,40686

Prezzo euro 253,51468
Spese generali (15%) 30,06103
Utili di impresa (10%) 23,04679
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,45092
Incidenza manodopera al **5,08%** 12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0356
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0356

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI



IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,28136
Prezzo euro	284,98092
Spese generali (15%)	33,79220
Utili di impresa (10%)	25,90736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50688
Incidenza manodopera al 4,52%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0357
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0357

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	220,95536
Prezzo euro	279,50853
Spese generali (15%)	33,14330
Utili di impresa (10%)	25,40987
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49715
Incidenza manodopera al 4,6%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0358
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0358

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	260,97086
Prezzo euro	330,12814
Spese generali (15%)	39,14563
Utili di impresa (10%)	30,01165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58718
Incidenza manodopera al 3,9%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0359
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0359

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	177,69536
Prezzo euro	224,78463
Spese generali (15%)	26,65430
Utili di impresa (10%)	20,43497
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39981
Incidenza manodopera al 5,72%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0360
Sottocapitolo: 0006
Articolo: 0360

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	183,10286
Prezzo euro	231,62512
Spese generali (15%)	27,46543
Utili di impresa (10%)	21,05683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41198
Incidenza manodopera al 5,56%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0361
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0361 VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C- UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,99936
Prezzo euro	246,67419
Spese generali (15%)	29,24990
Utili di impresa (10%)	22,42493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43875
Incidenza manodopera al 5,22%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0362
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0362 VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	200,40686
Prezzo euro	253,51468
Spese generali (15%)	30,06103
Utili di impresa (10%)	23,04679
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45092
Incidenza manodopera al 5,08%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0363
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0363 VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	219,87386
Prezzo euro	278,14043
Spese generali (15%)	32,98108
Utili di impresa (10%)	25,28549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49472
Incidenza manodopera al 4,63%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0364
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0364 VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.



pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,28136
Prezzo euro	284,98092
Spese generali (15%)	33,79220
Utili di impresa (10%)	25,90736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50688
Incidenza manodopera al 4,52%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0365

Sottocapitolo:

Articolo:

0006

0365

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	215,54786
Prezzo euro	272,66804
Spese generali (15%)	32,33218
Utili di impresa (10%)	24,78800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48498
Incidenza manodopera al 4,72%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0366

Sottocapitolo:

Articolo:

0006

0366

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	220,95536
Prezzo euro	279,50853
Spese generali (15%)	33,14330
Utili di impresa (10%)	25,40987
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49715
Incidenza manodopera al 4,6%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0367

Sottocapitolo:

Articolo:

0006

0367

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	255,56336
Prezzo euro	323,28765
Spese generali (15%)	38,33450
Utili di impresa (10%)	29,38979
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57502
Incidenza manodopera al 3,98%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0368

Sottocapitolo:

Articolo:

0006

0368

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw



36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	260,97086
Prezzo euro	330,12814
Spese generali (15%)	39,14563
Utili di impresa (10%)	30,01165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58718
Incidenza manodopera al 3,9%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0369
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0369 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697:2021- 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 40, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	249,07436
Prezzo euro	315,07906
Spese generali (15%)	37,36115
Utili di impresa (10%)	28,64355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56042
Incidenza manodopera al 4,08%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0370
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0370 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697:2021- 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 40, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	254,48186
Prezzo euro	321,91955
Spese generali (15%)	38,17228
Utili di impresa (10%)	29,26541
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57258
Incidenza manodopera al 4%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0371
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0371 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	242,58536
Prezzo euro	306,87048
Spese generali (15%)	36,38780
Utili di impresa (10%)	27,89732
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54582
Incidenza manodopera al 4,19%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0372



Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0372	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	247,99286
Prezzo euro	313,71097
Spese generali (15%)	37,19893
Utili di impresa (10%)	28,51918
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55798
Incidenza manodopera al 4,1%	12,86698

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0373	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0373	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	270,70436
Prezzo euro	342,44101
Spese generali (15%)	40,60565
Utili di impresa (10%)	31,13100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60908
Incidenza manodopera al 3,76%	12,86698

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0374	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0374	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	276,11186
Prezzo euro	349,28150
Spese generali (15%)	41,41678
Utili di impresa (10%)	31,75286
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62125
Incidenza manodopera al 3,68%	12,86698

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0375	
Sottocapitolo:	0006	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0375	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	240,42236
Prezzo euro	304,13428
Spese generali (15%)	36,06335
Utili di impresa (10%)	27,64857
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54095
Incidenza manodopera al 4,23%	12,86698



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0376
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0376 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	245,82986
Prezzo euro	310,97477
Spese generali (15%)	36,87448
Utili di impresa (10%)	28,27043
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55312
Incidenza manodopera al 4,14%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0377
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0377 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 42, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	249,07436
Prezzo euro	315,07906
Spese generali (15%)	37,36115
Utili di impresa (10%)	28,64355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56042
Incidenza manodopera al 4,08%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0378
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0378 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 42, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	254,48186
Prezzo euro	321,91955
Spese generali (15%)	38,17228
Utili di impresa (10%)	29,26541
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57258
Incidenza manodopera al 4%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0379
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0379 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	250,15586
Prezzo euro	316,44716
Spese generali (15%)	37,52338
Utili di impresa (10%)	28,76792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56285
Incidenza manodopera al 4,07%	12,86698



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0380
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0380 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	255,56336
Prezzo euro	323,28765
Spese generali (15%)	38,33450
Utili di impresa (10%)	29,38979
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57502
Incidenza manodopera al 3,98%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0381
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0381 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	313,96436
Prezzo euro	397,16491
Spese generali (15%)	47,09465
Utili di impresa (10%)	36,10590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70642
Incidenza manodopera al 3,24%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0382
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0382 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	319,37186
Prezzo euro	404,00540
Spese generali (15%)	47,90578
Utili di impresa (10%)	36,72776
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71859
Incidenza manodopera al 3,18%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0383
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0383 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 44.4/12/44.2 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	286,92686
Prezzo euro	362,96248
Spese generali (15%)	43,03903
Utili di impresa (10%)	32,99659
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64559
Incidenza manodopera al 3,54%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0384
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0384 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021-44.4/12/44.2 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	256,74986
Prezzo euro	324,78857
Spese generali (15%)	38,51248
Utili di impresa (10%)	29,52623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57769
Incidenza manodopera al 3,96%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0385
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0385 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021-55.4/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	262,15736
Prezzo euro	331,62906
Spese generali (15%)	39,32360
Utili di impresa (10%)	30,14810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58985
Incidenza manodopera al 3,88%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0386
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0386 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 66.2/08/44.2 Spessore mm. 29 - Ug ARGON 1,6 - Rw 45, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	431,95286
Prezzo euro	546,42037
Spese generali (15%)	64,79293
Utili di impresa (10%)	49,67458
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97189
Incidenza manodopera al 2,35%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0387
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0387 VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	251,34236
Prezzo euro	317,94808
Spese generali (15%)	37,70135
Utili di impresa (10%)	28,90437
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56552
Incidenza manodopera al 4,05%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0388
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0388 VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	282,70586
Prezzo euro	357,62291
Spese generali (15%)	42,40588
Utili di impresa (10%)	32,51117
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63609
Incidenza manodopera al 3,6%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0389
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0389 VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	271,89086
Prezzo euro	343,94194
Spese generali (15%)	40,78363
Utili di impresa (10%)	31,26745
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61175
Incidenza manodopera al 3,74%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0390
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0390 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	291,35786
Prezzo euro	368,56769
Spese generali (15%)	43,70368
Utili di impresa (10%)	33,50615
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65556
Incidenza manodopera al 3,49%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0391
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0391 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.



silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	327,04736
Prezzo euro	413,71491
Spese generali (15%)	49,05710
Utili di impresa (10%)	37,61045
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73586
Incidenza manodopera al 3,11%	12,86698

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0013.0006.0392

0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
0392 VETROCAMERA STRATIFICATO B.E. DOPPIO STRAT. STAMPATO C - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	302,17286
Prezzo euro	382,24867
Spese generali (15%)	45,32593
Utili di impresa (10%)	34,74988
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67989
Incidenza manodopera al 3,37%	12,86698

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0013.0006.0393

0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
0393 VETROCAMERA STRATIFICATO B.E. DOPPIO STRAT. STAMPATO C - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	376,79636
Prezzo euro	476,64739
Spese generali (15%)	56,51945
Utili di impresa (10%)	43,33158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84779
Incidenza manodopera al 2,7%	12,86698

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0013.0006.0394

0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
0394 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697:2021- 44.1/12/4/12/44.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	337,86236
Prezzo euro	427,39588
Spese generali (15%)	50,67935
Utili di impresa (10%)	38,85417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,76019
Incidenza manodopera al 3,01%	12,86698

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0013.0006.0395

0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
0395 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/4/12/33.



Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	355,16636
Prezzo euro	449,28544
Spese generali (15%)	53,27495
Utili di impresa (10%)	40,84413
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79912
Incidenza manodopera al 2,86%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0396
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0396 VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021-55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	376,79636
Prezzo euro	476,64739
Spese generali (15%)	56,51945
Utili di impresa (10%)	43,33158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84779
Incidenza manodopera al 2,7%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0397
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0397 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021-55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 1,0 - Rw 50, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	371,38886
Prezzo euro	469,80691
Spese generali (15%)	55,70833
Utili di impresa (10%)	42,70972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83562
Incidenza manodopera al 2,74%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0398
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0398 VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021-4/18/4/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	264,32036
Prezzo euro	334,36525
Spese generali (15%)	39,64805
Utili di impresa (10%)	30,39684
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59472
Incidenza manodopera al 3,85%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0399
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI



Articolo: 0399 VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	300,00986
Prezzo euro	379,51247
Spese generali (15%)	45,00148
Utili di impresa (10%)	34,50113
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67502
Incidenza manodopera al 3,39%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0400
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0400 VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	275,13536
Prezzo euro	348,04623
Spese generali (15%)	41,27030
Utili di impresa (10%)	31,64057
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61905
Incidenza manodopera al 3,7%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0401
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0401 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697:2021- 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	301,09136
Prezzo euro	380,88057
Spese generali (15%)	45,16370
Utili di impresa (10%)	34,62551
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67746
Incidenza manodopera al 3,38%	12,86698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0006.0402
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0402 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. STAMPATO C- UNI 7697:2021- 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	317,31386
Prezzo euro	401,40203
Spese generali (15%)	47,59708
Utili di impresa (10%)	36,49109
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71396
Incidenza manodopera al 3,21%	12,86698



Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0403
Sottocapitolo:	0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0403 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697:2021- 44.1/14/6/14/44.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 47, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	420,05636
Prezzo euro	531,37129
Spese generali (15%)	63,00845
Utili di impresa (10%)	48,30648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94513
Incidenza manodopera al 2,42%	12,86698

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0006.0404
Sottocapitolo:	0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo:	0404 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697:2021- 66.2/12/6/12/66.2 Spessore mm. 55 - Ug ARGON 0,7 - Rw 51, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	533,61386
Prezzo euro	675,02153
Spese generali (15%)	80,04208
Utili di impresa (10%)	61,36559
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20063
Incidenza manodopera al 1,91%	12,86698

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0007.0001
Sottocapitolo:	0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo:	0001 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfido e il tiro in alto passo 111 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,11998
Prezzo euro	63,40178
Spese generali (15%)	7,51800
Utili di impresa (10%)	5,76380
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11277
Incidenza manodopera al 32,36%	20,51609

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0007.0002
Sottocapitolo:	0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo:	0002 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfido e il tiro in alto passo 100 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,60228
Prezzo euro	66,54188
Spese generali (15%)	7,89034
Utili di impresa (10%)	6,04926
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11836
Incidenza manodopera al 30,83%	20,51609



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0003

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0003

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 90 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 56,45654

Prezzo euro 71,41752

Spese generali (15%) 8,46848

Utili di impresa (10%) 6,49250

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12703

Incidenza manodopera al **28,73%** 20,51609

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0004

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0004

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 111 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 59,48687

Prezzo euro 75,25089

Spese generali (15%) 8,92303

Utili di impresa (10%) 6,84099

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,13385

Incidenza manodopera al **28,73%** 21,62274

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0005

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0005

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 100 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 62,21637

Prezzo euro 78,70371

Spese generali (15%) 9,33246

Utili di impresa (10%) 7,15488

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,13999

Incidenza manodopera al **27,47%** 21,62274

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0006

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0006

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 90 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,53413
Prezzo euro	84,16568
Spese generali (15%)	9,98012
Utili di impresa (10%)	7,65143
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14970
Incidenza manodopera al 25,69%	21,62274

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0007

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0007

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, passo 100 mm e profilate con bordi arrotondate, con interposto profili intermedi del tipo cieco posti a scatto fra dogha e dogha, colore laccato ,completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore laccato; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,60688
Prezzo euro	95,64270
Spese generali (15%)	11,34103
Utili di impresa (10%)	8,69479
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17012
Incidenza manodopera al 22,61%	21,62274

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0008

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0008

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,6 mm, larghezza 80 mm, altezza 15 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra dogha e dogha del tipo cieco, di coprifilo perimetrale in alluminio, spessore 0,6 mm e di clips antisganciamento-antivibrazione; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,70592
Prezzo euro	109,68299
Spese generali (15%)	13,00589
Utili di impresa (10%)	9,97118
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19509
Incidenza manodopera al 20,85%	22,86377

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0009

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0009

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO MULTIMODULARE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 30 mm, altezza 15 mm, passo 50 mm, profilate con bordi scatolati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra dogha e dogha del tipo cieco e di coprifilo perimetrale in alluminio; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,50317
Prezzo euro	95,51152
Spese generali (15%)	11,32548
Utili di impresa (10%)	8,68287
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16988
Incidenza manodopera al 27,05%	25,83977

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0010

Sottocapitolo: 0007

Controsoffitti / frangisole / lucernari



Articolo: 0010 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto colore corrente secondo campionario

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,23638
Prezzo euro	73,66902
Spese generali (15%)	8,73546
Utili di impresa (10%)	6,69718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13103
Incidenza manodopera al 27,85%	20,51609

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0011
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0011 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto colore laccato

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,67568
Prezzo euro	79,28473
Spese generali (15%)	9,40135
Utili di impresa (10%)	7,20770
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14102
Incidenza manodopera al 25,88%	20,51609

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0012
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0012 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,67447
Prezzo euro	86,87320
Spese generali (15%)	10,30117
Utili di impresa (10%)	7,89756
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15452
Incidenza manodopera al 24,89%	21,62274

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0013
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0013 CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, sino a 4 metri di altezza, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto doghe in acciaio



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,18513
Prezzo euro	112,81919
Spese generali (15%)	13,37777
Utili di impresa (10%)	10,25629
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20067
Incidenza manodopera al 20,27%	22,86377

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0014

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0014

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, sino a 4 metri di altezza, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto doghe in alluminio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,99137
Prezzo euro	116,36909
Spese generali (15%)	13,79871
Utili di impresa (10%)	10,57901
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20698
Incidenza manodopera al 19,65%	22,86377

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0015

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0015

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 100 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,86825
Prezzo euro	80,79334
Spese generali (15%)	9,58024
Utili di impresa (10%)	7,34485
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14370
Incidenza manodopera al 28,3%	22,86377

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0016

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0016

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 150 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,08632
Prezzo euro	65,88920
Spese generali (15%)	7,81295
Utili di impresa (10%)	5,98993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11719
Incidenza manodopera al 32,82%	21,62274

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0017

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0017

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati,



altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 200 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,56223
Prezzo euro	57,63622
Spese generali (15%)	6,83433
Utili di impresa (10%)	5,23966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10251
Incidenza manodopera al 35,6%	20,51609

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0018

Sottocapitolo:

Articolo:

0007

Controsoffitti / frangisole / lucernari

0018

CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio spessore 0,6 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, sino a 4 metri di altezza, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,33990
Prezzo euro	83,91998
Spese generali (15%)	9,95099
Utili di impresa (10%)	7,62909
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14926
Incidenza manodopera al 24,45%	20,51609

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0019

Sottocapitolo:

Articolo:

0007

Controsoffitti / frangisole / lucernari

0019

CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 50x50 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	136,53699
Prezzo euro	172,71929
Spese generali (15%)	20,48055
Utili di impresa (10%)	15,70175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30721
Incidenza manodopera al 15,45%	26,68374

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0020

Sottocapitolo:

Articolo:

0007

Controsoffitti / frangisole / lucernari

0020

CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 75x75 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,05169
Prezzo euro	130,36038
Spese generali (15%)	15,45775
Utili di impresa (10%)	11,85094
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23187
Incidenza manodopera al 20,47%	26,68374

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0021

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0021

Controsoffitti / frangisole / lucernari
CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 86x86 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,96851
Prezzo euro	117,60517
Spese generali (15%)	13,94528
Utili di impresa (10%)	10,69138
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20918
Incidenza manodopera al 21,58%	25,37580

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0022

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0022

Controsoffitti / frangisole / lucernari
CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 100x100 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,65641
Prezzo euro	107,09036
Spese generali (15%)	12,69846
Utili di impresa (10%)	9,73549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19048
Incidenza manodopera al 23,7%	25,37580

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0023

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0023

Controsoffitti / frangisole / lucernari
CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 120x120 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,44731
Prezzo euro	96,70585
Spese generali (15%)	11,46710
Utili di impresa (10%)	8,79144
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17201
Incidenza manodopera al 26,24%	25,37580



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0024

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0024

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 150x150 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 66,91869

Prezzo euro 84,65214

Spese generali (15%) 10,03780

Utili di impresa (10%) 7,69565

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,15057

Incidenza manodopera al **28,58%** 24,19576

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0025

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0025

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 200x200 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 58,18429

Prezzo euro 73,60312

Spese generali (15%) 8,72764

Utili di impresa (10%) 6,69119

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,13091

Incidenza manodopera al **32,87%** 24,19576

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0026

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0026

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIP-IN in acciaio zincato e di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 58,05407

Prezzo euro 73,43840

Spese generali (15%) 8,70811

Utili di impresa (10%) 6,67622

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,13062

Incidenza manodopera al **27,94%** 20,51609

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0027

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0027

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, superficie perforata 16%, diametro fori 0.25 mm, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIPS- IN in acciaio zincato, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,68876
Prezzo euro	85,62628
Spese generali (15%)	10,15331
Utili di impresa (10%)	7,78421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15230
Incidenza manodopera al 25,25%	21,62274

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0028

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0028

Controsoffitti / frangisole / lucernari
CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,12339
Prezzo euro	78,58609
Spese generali (15%)	9,31851
Utili di impresa (10%)	7,14419
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13978
Incidenza manodopera al 27,69%	21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0029

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0029

Controsoffitti / frangisole / lucernari
CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,81259
Prezzo euro	80,72293
Spese generali (15%)	9,57189
Utili di impresa (10%)	7,33845
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14358
Incidenza manodopera al 26,95%	21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0030

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0030

Controsoffitti / frangisole / lucernari
CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,30209
Prezzo euro	67,42714
Spese generali (15%)	7,99531
Utili di impresa (10%)	6,12974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11993
Incidenza manodopera al 32,27%	21,75875



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0031
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0031 CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadrotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,53379
Prezzo euro	58,86525
Spese generali (15%)	6,98007
Utili di impresa (10%)	5,35139
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10470
Incidenza manodopera al 36,96%	21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0032
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0032 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con diversi tipi di foratura: lineare, quadrata regolare, quadrata regolare e banda centrale non perforata, tonda regolare, tonda regolare e banda centrale non perforata. Tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,06649
Prezzo euro	86,10411
Spese generali (15%)	10,20997
Utili di impresa (10%)	7,82765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15315
Incidenza manodopera al 25,27%	21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0033
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0033 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,66289
Prezzo euro	71,67855
Spese generali (15%)	8,49943
Utili di impresa (10%)	6,51623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12749
Incidenza manodopera al 30,36%	21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0034
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0034 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x19mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano uno strato di primer vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno seminascosta. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	72,14809
Prezzo euro	91,26733
Spese generali (15%)	10,82221
Utili di impresa (10%)	8,29703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16233
Incidenza manodopera al 23,84%	21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0035

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0035

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x22mm. I pannelli hanno una superficie leggermente granulata con invisibili microperforazioni, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,75689
Prezzo euro	97,09746
Spese generali (15%)	11,51353
Utili di impresa (10%)	8,82704
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17270
Incidenza manodopera al 22,41%	21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0036

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0036

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x20mm e 1200x600x20mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,81029
Prezzo euro	78,19001
Spese generali (15%)	9,27154
Utili di impresa (10%)	7,10818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13907
Incidenza manodopera al 27,83%	21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0037

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0037

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x25mm e 1200x600x25mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,24639
Prezzo euro	90,12669
Spese generali (15%)	10,68696
Utili di impresa (10%)	8,19334
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16030
Incidenza manodopera al 24,14%	21,75875



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0038

Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0038 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x15mm. I pannelli hanno una superficie liscia o finemente lavorata con sottili perforazioni irregolari caratterizzata da una verniciatura antimicrobica, che previene lo sviluppo di batteri, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 54,84969

Prezzo euro 69,38485

Spese generali (15%) 8,22745

Utili di impresa (10%) 6,30771

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12341

Incidenza manodopera al **31,36%** 21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0039

Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0039 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie liscia laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 133,73929

Prezzo euro 169,18020

Spese generali (15%) 20,06089

Utili di impresa (10%) 15,38002

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,30091

Incidenza manodopera al **12,86%** 21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0040

Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0040 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie perforata laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 205,51999

Prezzo euro 259,98279

Spese generali (15%) 30,82800

Utili di impresa (10%) 23,63480

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,46242

Incidenza manodopera al **8,37%** 21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0041

Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0041 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie liscia impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	160,81799
Prezzo euro	203,43476
Spese generali (15%)	24,12270
Utili di impresa (10%)	18,49407
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36184
Incidenza manodopera al 10,7%	21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0042
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0042 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie perforata impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	232,36179
Prezzo euro	293,93767
Spese generali (15%)	34,85427
Utili di impresa (10%)	26,72161
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52281
Incidenza manodopera al 7,4%	21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0043
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0043 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ACCIAIO elettro-galvanizzato post-verniciato mediante polveri di poliestere applicate con processo elettrostatico, dimensioni 600x600x24mm. I pannelli hanno una superficie liscia o perforata e vengono installati dal basso su orditura di sostegno. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,90389
Prezzo euro	97,28342
Spese generali (15%)	11,53558
Utili di impresa (10%)	8,84395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17303
Incidenza manodopera al 22,37%	21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0044
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0044 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 75mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	149,84849
Prezzo euro	189,55834
Spese generali (15%)	22,47727
Utili di impresa (10%)	17,23258
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33716
Incidenza manodopera al 11,48%	21,75875



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0045

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0045

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 100mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 112,96419

Prezzo euro 142,89970

Spese generali (15%) 16,94463

Utili di impresa (10%) 12,99088

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,25417

Incidenza manodopera al **15,23%** 21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0046

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0046

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 150mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 89,35659

Prezzo euro 113,03609

Spese generali (15%) 13,40349

Utili di impresa (10%) 10,27601

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,20105

Incidenza manodopera al **19,25%** 21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0047

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0047

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 200mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 76,49189

Prezzo euro 96,76224

Spese generali (15%) 11,47378

Utili di impresa (10%) 8,79657

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,17211

Incidenza manodopera al **22,49%** 21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0048

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0048

Controsoffitti / frangisole / lucernari

FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco; dato in opera compreso il fissaggio delle traversine alla struttura già esistente, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 69 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,77820
Prezzo euro	113,56942
Spese generali (15%)	13,46673
Utili di impresa (10%)	10,32449
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20200
Incidenza manodopera al 19,04%	21,62274

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0049
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0049 FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco; dato in opera compreso il fissaggio delle traversine alla struttura già esistente, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 74 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,37740
Prezzo euro	111,79741
Spese generali (15%)	13,25661
Utili di impresa (10%)	10,16340
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19885
Incidenza manodopera al 19,34%	21,62274

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0050
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0050 FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco; dato in opera compreso il fissaggio delle traversine alla struttura già esistente, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 86 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,61210
Prezzo euro	100,70931
Spese generali (15%)	11,94182
Utili di impresa (10%)	9,15539
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17913
Incidenza manodopera al 21,47%	21,62274

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0051
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0051 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 1200x600x25mm, lavorazione bordi smussati sui 4 lati. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168:2015 e UNI EN 13964:2014

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,12119
Prezzo euro	67,19831
Spese generali (15%)	7,96818
Utili di impresa (10%)	6,10894
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11952
Incidenza manodopera al 32,38%	21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0052
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0052 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 1200x600x40mm, (legno



cemento spess 25 mm + cartongesso antincendio spess 15 mm) lavorazione bordi dritti. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno nascosta. Dato in opera compreso l'ancoraggio al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno. Conforme alle norme UNI EN 13964:2014 - EI60.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,97279
Prezzo euro	116,34558
Spese generali (15%)	13,79592
Utili di impresa (10%)	10,57687
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20694
Incidenza manodopera al 18,7%	21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0053
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0053 SISTEMA DI CONTROPARETE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza resistente ai colpi di palla, dimensioni 1200x600x35mm, lavorazione bordi smussati sui 4 lati. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno nascosta. Dato in opera compreso l'ancoraggio alle pareti, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964:2014

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,15429
Prezzo euro	78,62517
Spese generali (15%)	9,32314
Utili di impresa (10%)	7,14774
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13985
Incidenza manodopera al 27,67%	21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0054
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0054 SISTEMA DI CONTROPARETE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza resistente ai colpi di palla, dimensioni 1200x600x50mm, (legno cemento spess 25 mm + lana di roccia spess 25 mm) lavorazione bordi smussati sui 4 lati. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno nascosta. Dato in opera compreso l'ancoraggio alle pareti, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964:2014

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,04719
Prezzo euro	103,78970
Spese generali (15%)	12,30708
Utili di impresa (10%)	9,43543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18461
Incidenza manodopera al 20,96%	21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0055
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0055 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 600x600x25mm, lavorazione bordi dritti. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168:2015 e UNI EN 13964:2014

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,64919
Prezzo euro	64,07123
Spese generali (15%)	7,59738
Utili di impresa (10%)	5,82466
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11396
Incidenza manodopera al 33,96%	21,75875



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0056

Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0056 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI ribassati su struttura nascosta ispezionabile fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 1200x600x35mm, lavorazione bordi ribassati e smussati sui 4 lati per profilo a scomparsa. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168:2015 e UNI EN 13964:2014

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 59,31539

Prezzo euro 75,03397

Spese generali (15%) 8,89731

Utili di impresa (10%) 6,82127

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,13346

Incidenza manodopera al **29%** 21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0057

Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0057 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti resistenti ai colpi di palla, dimensioni 1200x600x25mm, lavorazione bordi smussati sui 4 lati. I pannelli vengono inseriti in appoggio ad una struttura metallica nascosta e pannelli avvitati; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168:2015 e UNI EN 13964:2014

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 52,99119

Prezzo euro 67,03386

Spese generali (15%) 7,94868

Utili di impresa (10%) 6,09399

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,11923

Incidenza manodopera al **32,46%** 21,75875

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0058

Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0058 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 45 cm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 325,80041

Prezzo euro 412,13752

Spese generali (15%) 48,87006

Utili di impresa (10%) 37,46705

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,73305

Incidenza manodopera al **5,65%** 23,30404

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0059

Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0059 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 70 cm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 386,20041

Prezzo euro 488,54352

Spese generali (15%) 57,93006

Utili di impresa (10%) 44,41305

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,86895

Incidenza manodopera al **4,77%** 23,30404



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0060

Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0060 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 80 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	405,90041
Prezzo euro	513,46402
Spese generali (15%)	60,88506
Utili di impresa (10%)	46,67855
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91328
Incidenza manodopera al 4,54%	23,30404

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0061

Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0061 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 95 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	453,18518
Prezzo euro	573,27926
Spese generali (15%)	67,97778
Utili di impresa (10%)	52,11630
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01967
Incidenza manodopera al 5,19%	29,73005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0062

Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0062 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	477,33518
Prezzo euro	603,82901
Spese generali (15%)	71,60028
Utili di impresa (10%)	54,89355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,07400
Incidenza manodopera al 4,92%	29,73005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0063

Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0063 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 120 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	534,03518
Prezzo euro	675,55451
Spese generali (15%)	80,10528
Utili di impresa (10%)	61,41405
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20158
Incidenza manodopera al 4,4%	29,73005



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0064

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0064

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 155 cm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 713,91362

Prezzo euro 903,10073

Spese generali (15%) 107,08704

Utili di impresa (10%) 82,10007

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,60631

Incidenza manodopera al **4,98%** 44,98171

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0065

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0065

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 170 cm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 800,73841

Prezzo euro 1.012,93409

Spese generali (15%) 120,11076

Utili di impresa (10%) 92,08492

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,80166

Incidenza manodopera al **4,44%** 44,98171

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0066

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0066

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 200 cm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 960,55470

Prezzo euro 1.215,10170

Spese generali (15%) 144,08321

Utili di impresa (10%) 110,46379

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,16125

Incidenza manodopera al **5,26%** 63,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0067

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0067

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 45 cm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 381,45041

Prezzo euro 482,53477

Spese generali (15%) 57,21756

Utili di impresa (10%) 43,86680

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,85826

Incidenza manodopera al **4,83%** 23,30404

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0068



Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0068 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 70 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	455,50041
Prezzo euro	576,20802
Spese generali (15%)	68,32506
Utili di impresa (10%)	52,38255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02488
Incidenza manodopera al 4,04%	23,30404

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0069
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0069 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 80 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	481,50041
Prezzo euro	609,09802
Spese generali (15%)	72,22506
Utili di impresa (10%)	55,37255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,08338
Incidenza manodopera al 3,83%	23,30404

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0070
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0070 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 95 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	538,76518
Prezzo euro	681,53796
Spese generali (15%)	80,81478
Utili di impresa (10%)	61,95800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21222
Incidenza manodopera al 4,36%	29,73005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0071
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0071 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	566,58518
Prezzo euro	716,73026
Spese generali (15%)	84,98778
Utili di impresa (10%)	65,15730
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27482
Incidenza manodopera al 4,15%	29,73005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0072
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0072 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta



da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 120 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	645,08518
Prezzo euro	816,03276
Spese generali (15%)	96,76278
Utili di impresa (10%)	74,18480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,45144
Incidenza manodopera al 3,64%	29,73005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0073

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0073

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 155 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	858,81362
Prezzo euro	1.086,39923
Spese generali (15%)	128,82204
Utili di impresa (10%)	98,76357
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,93233
Incidenza manodopera al 4,14%	44,98171

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0074

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0074

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 170 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	973,78841
Prezzo euro	1.231,84234
Spese generali (15%)	146,06826
Utili di impresa (10%)	111,98567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,19102
Incidenza manodopera al 3,65%	44,98171

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0075

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0075

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 200 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.274,50470
Prezzo euro	1.612,24845
Spese generali (15%)	191,17571
Utili di impresa (10%)	146,56804
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,86764
Incidenza manodopera al 3,96%	63,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0076

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0076

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 45x45 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	337,35041

Prezzo euro	426,74827
Spese generali (15%)	50,60256
Utili di impresa (10%)	38,79530
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75904
Incidenza manodopera al 5,46%	23,30404

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0077
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0077 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 70x70 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	398,80041

Prezzo euro	504,48252
Spese generali (15%)	59,82006
Utili di impresa (10%)	45,86205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89730
Incidenza manodopera al 4,62%	23,30404

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0078
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0078 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 80x80 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	421,65041

Prezzo euro	533,38777
Spese generali (15%)	63,24756
Utili di impresa (10%)	48,48980
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94871
Incidenza manodopera al 4,37%	23,30404

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0079
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0079 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 95x95 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	445,93518

Prezzo euro	564,10801
Spese generali (15%)	66,89028
Utili di impresa (10%)	51,28255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,00335
Incidenza manodopera al 5,27%	29,73005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0080
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0080 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 100x100 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	482,68518
Prezzo euro	610,59676
Spese generali (15%)	72,40278
Utili di impresa (10%)	55,50880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,08604
Incidenza manodopera al 4,87%	29,73005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0081

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0081

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 120x120 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	564,23518
Prezzo euro	713,75751
Spese generali (15%)	84,63528
Utili di impresa (10%)	64,88705
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26953
Incidenza manodopera al 4,17%	29,73005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0082

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0082

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 155x155 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	695,26362
Prezzo euro	879,50848
Spese generali (15%)	104,28954
Utili di impresa (10%)	79,95532
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,56434
Incidenza manodopera al 5,11%	44,98171

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0083

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0083

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 170x170 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	792,33841
Prezzo euro	1.002,30809
Spese generali (15%)	118,85076
Utili di impresa (10%)	91,11892
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,78276
Incidenza manodopera al 4,49%	44,98171

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0084

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0084

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 180x180cm



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 838,53841

Prezzo euro 1.060,75109
Spese generali (15%) 125,78076
Utili di impresa (10%) 96,43192
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,88671
Incidenza manodopera al **4,24%** 44,98171

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0085
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0085 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 200x200 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.003,60470

Prezzo euro 1.269,55995
Spese generali (15%) 150,54071
Utili di impresa (10%) 115,41454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,25811
Incidenza manodopera al **5,03%** 63,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0086
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0086 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 45x45 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 393,00041

Prezzo euro 497,14552
Spese generali (15%) 58,95006
Utili di impresa (10%) 45,19505
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,88425
Incidenza manodopera al **4,69%** 23,30404

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0087
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0087 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 70x70 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 468,10041

Prezzo euro 592,14702
Spese generali (15%) 70,21506
Utili di impresa (10%) 53,83155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,05323
Incidenza manodopera al **3,94%** 23,30404

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0088
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0088 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 80x80 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	492,25041
Prezzo euro	622,69677
Spese generali (15%)	73,83756
Utili di impresa (10%)	56,60880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10756
Incidenza manodopera al 3,74%	23,30404

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0089
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0089 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 95x95 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	529,83518
Prezzo euro	670,24151
Spese generali (15%)	79,47528
Utili di impresa (10%)	60,93105
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19213
Incidenza manodopera al 4,44%	29,73005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0090
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0090 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 100x100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	573,93518
Prezzo euro	726,02801
Spese generali (15%)	86,09028
Utili di impresa (10%)	66,00255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,29135
Incidenza manodopera al 4,09%	29,73005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0091
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0091 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 120x120 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	668,23518
Prezzo euro	845,31751
Spese generali (15%)	100,23528
Utili di impresa (10%)	76,84705
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,50353
Incidenza manodopera al 3,52%	29,73005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0092
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0092 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 155x155 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	834,66362
Prezzo euro	1.055,84948
Spese generali (15%)	125,19954
Utili di impresa (10%)	95,98632
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,87799
Incidenza manodopera al 4,26%	44,98171

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0093

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0093

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 170x170 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	943,78841
Prezzo euro	1.193,89234
Spese generali (15%)	141,56826
Utili di impresa (10%)	108,53567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,12352
Incidenza manodopera al 3,77%	44,98171

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0094

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0094

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 180x180cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.010,58841
Prezzo euro	1.278,39434
Spese generali (15%)	151,58826
Utili di impresa (10%)	116,21767
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,27382
Incidenza manodopera al 3,52%	44,98171

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0095

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0095

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 200x200 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.317,55470
Prezzo euro	1.666,70670
Spese generali (15%)	197,63321
Utili di impresa (10%)	151,51879
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,96450
Incidenza manodopera al 3,83%	63,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0096

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0096

Controsoffitti / frangisole / lucernari

CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	417,02359

Prezzo euro	527,53484
Spese generali (15%)	62,55354
Utili di impresa (10%)	47,95771
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,93830
Incidenza manodopera al 6,5%	34,30909

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0097
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0097 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	604,74359

Prezzo euro	765,00064
Spese generali (15%)	90,71154
Utili di impresa (10%)	69,54551
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36067
Incidenza manodopera al 4,48%	34,30909

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0098
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0098 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	532,54359

Prezzo euro	673,66764
Spese generali (15%)	79,88154
Utili di impresa (10%)	61,24251
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19822
Incidenza manodopera al 5,09%	34,30909

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0099
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0099 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	693,90429

Prezzo euro	877,78892
Spese generali (15%)	104,08564
Utili di impresa (10%)	79,79899
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,56128
Incidenza manodopera al 3,91%	34,30909

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0100
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0100 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	871,32908

Prezzo euro	1.102,23128
Spese generali (15%)	130,69936
Utili di impresa (10%)	100,20284
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,96049
Incidenza manodopera al 3,11%	34,30909

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0101
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0101 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	480,14359

Prezzo euro	607,38164
Spese generali (15%)	72,02154
Utili di impresa (10%)	55,21651
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,08032
Incidenza manodopera al 5,65%	34,30909

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0102
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0102 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	712,90429

Prezzo euro	901,82392
Spese generali (15%)	106,93564
Utili di impresa (10%)	81,98399
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,60403
Incidenza manodopera al 3,8%	34,30909

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0103
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0103 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	775,17908

Prezzo euro	980,60153
Spese generali (15%)	116,27686
Utili di impresa (10%)	89,14559
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,74415
Incidenza manodopera al 3,5%	34,30909

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0104
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0104 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	754,95429

Prezzo euro	955,01717
Spese generali (15%)	113,24314
Utili di impresa (10%)	86,81974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,69865
Incidenza manodopera al 3,59%	34,30909

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0105
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0105 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	805,17908

Prezzo euro	1.018,55153
Spese generali (15%)	120,77686
Utili di impresa (10%)	92,59559
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,81165
Incidenza manodopera al 3,37%	34,30909

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0106
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0106 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	517,18000

Prezzo euro	654,23270
Spese generali (15%)	77,57700
Utili di impresa (10%)	59,47570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16366
Incidenza manodopera al 9,76%	63,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0107
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0107 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	731,90000

Prezzo euro	925,85350
Spese generali (15%)	109,78500
Utili di impresa (10%)	84,16850
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,64678
Incidenza manodopera al 6,9%	63,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0108
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0108 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	638,45000

Prezzo euro	807,63925
Spese generali (15%)	95,76750
Utili di impresa (10%)	73,42175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,43651
Incidenza manodopera al 7,91%	63,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0109
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0109 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	837,81070

Prezzo euro	1.059,83054
Spese generali (15%)	125,67161
Utili di impresa (10%)	96,34823
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,88507
Incidenza manodopera al 6,03%	63,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0110
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0110 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.066,13549

Prezzo euro	1.348,66139
Spese generali (15%)	159,92032
Utili di impresa (10%)	122,60558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,39880
Incidenza manodopera al 4,74%	63,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0111
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0111 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	587,00000

Prezzo euro	742,55500
Spese generali (15%)	88,05000
Utili di impresa (10%)	67,50500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,32075
Incidenza manodopera al 8,6%	63,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0112
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0112 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 860,91070

Prezzo euro 1.089,05204
Spese generali (15%) 129,13661
Utili di impresa (10%) 99,00473
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,93705
Incidenza manodopera al **5,86%** 63,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0113
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0113 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 925,93549

Prezzo euro 1.171,30839
Spese generali (15%) 138,89032
Utili di impresa (10%) 106,48258
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,08335
Incidenza manodopera al **5,45%** 63,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0114
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0114 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 908,71070

Prezzo euro 1.149,51904
Spese generali (15%) 136,30661
Utili di impresa (10%) 104,50173
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,04460
Incidenza manodopera al **5,56%** 63,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0115
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0115 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 972,68549

Prezzo euro 1.230,44714
Spese generali (15%) 145,90282
Utili di impresa (10%) 111,85883
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,18854
Incidenza manodopera al **5,19%** 63,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0116
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0116 Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la



richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO₂ ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m² K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 70x70 L - SGA (Av) m² 0,31 - SUA (Aa) m² 0,49

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	871,39950
Prezzo euro	1.102,32037
Spese generali (15%)	130,70993
Utili di impresa (10%)	100,21094
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,96065
Incidenza manodopera al 4,6%	50,65500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0117
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0117

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO₂ ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m² K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x100 L - SGA (Av) m² 0,66 - SUA (Aa) m² 1,00

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	897,64950
Prezzo euro	1.135,52662
Spese generali (15%)	134,64743
Utili di impresa (10%)	103,22969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,01971
Incidenza manodopera al 4,6%	50,65500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0118
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0118

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO₂ ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m² K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 160x160 L - SGA (Av) m² 1,59 - SUA (Aa) m² 2,56



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.107,64950
Prezzo euro	1.401,17662
Spese generali (15%)	166,14743
Utili di impresa (10%)	127,37969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,49221
Incidenza manodopera al 3,62%	50,65500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0119
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0119

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 70x120 L - SGA (Av) m² 0,55 - SUA (Aa) m² 0,84

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	886,05950
Prezzo euro	1.120,86527
Spese generali (15%)	132,90893
Utili di impresa (10%)	101,89684
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,99363
Incidenza manodopera al 3,49%	39,06500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0120
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0120

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - luce netta cm B 100x200 L - SGA (Av) m² 1,26 - SUA (Aa) m² 2,00

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	977,48950
Prezzo euro	1.236,52422
Spese generali (15%)	146,62343
Utili di impresa (10%)	112,41129
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,19935
Incidenza manodopera al 5,03%	62,24500



Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0007.0121
Sottocapitolo:	0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo:	0121 Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.029,98950
Prezzo euro	1.302,93672
Spese generali (15%)	154,49843
Utili di impresa (10%)	118,44879
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,31748
Incidenza manodopera al 4,78%	62,24500

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0007.0122
Sottocapitolo:	0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo:	0122 Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.182,23950
Prezzo euro	1.495,53297
Spese generali (15%)	177,33593
Utili di impresa (10%)	135,95754
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,66004
Incidenza manodopera al 4,16%	62,24500

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0007.0123
Sottocapitolo:	0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo:	0123 Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,36450
Prezzo euro	186,41610
Spese generali (15%)	22,10468
Utili di impresa (10%)	16,94692
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33157
Incidenza manodopera al 17,85%	33,27000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0124
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0124

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	182,01450
Prezzo euro	230,24835
Spese generali (15%)	27,30218
Utili di impresa (10%)	20,93167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40953
Incidenza manodopera al 14,45%	33,27000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0125
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0125

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	461,89950
Prezzo euro	584,30287
Spese generali (15%)	69,28493
Utili di impresa (10%)	53,11844
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,03927
Incidenza manodopera al 8,67%	50,65500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0126
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0126

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,76450
Prezzo euro	197,04210
Spese generali (15%)	23,36468
Utili di impresa (10%)	17,91292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35047
Incidenza manodopera al 16,88%	33,27000



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0127

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0127

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

287,01450

Prezzo euro

363,07335

Spese generali (15%)

43,05218

Utili di impresa (10%)

33,00667

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,64578

Incidenza manodopera al **9,16%**

33,27000

Codice regionale:

SAR22_PF.0013.0007.0128

Sottocapitolo:

0007

Articolo:

0128

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

322,14950

Prezzo euro

407,51912

Spese generali (15%)

48,32243

Utili di impresa (10%)

37,04719

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

0,72484

Incidenza manodopera al **12,43%**

50,65500

Codice regionale:

SAR22_PF.0013.0007.0129

Sottocapitolo:

0007

Articolo:

0129

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

469,14950

Prezzo euro

593,47412

Spese generali (15%)

70,37243

Utili di impresa (10%)

53,95219

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)

1,05559

Incidenza manodopera al **8,54%**

50,65500

Codice regionale:

SAR22_PF.0013.0007.0130

Sottocapitolo:

0007

Articolo:

0130

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70x70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	221,30950
Prezzo euro	279,95652
Spese generali (15%)	33,19643
Utili di impresa (10%)	25,45059
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49795
Incidenza manodopera al 13,95%	39,06500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0131

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0131

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100x100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aertop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	300,60450
Prezzo euro	380,26470
Spese generali (15%)	45,09068
Utili di impresa (10%)	34,56952
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67636
Incidenza manodopera al 11,8%	44,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0132

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0132

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160x160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aertop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	800,98950
Prezzo euro	1.013,25172
Spese generali (15%)	120,14843
Utili di impresa (10%)	92,11379
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,80223
Incidenza manodopera al 6,14%	62,24500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0133

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0133

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70x120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aertop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	247,55950
Prezzo euro	313,16277
Spese generali (15%)	37,13393
Utili di impresa (10%)	28,46934
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55701
Incidenza manodopera al 12,47%	39,06500



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0134

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0134

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100x200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 479,64950

Prezzo euro 606,75662

Spese generali (15%) 71,94743

Utili di impresa (10%) 55,15969

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,07921

Incidenza manodopera al **8,35%** 50,65500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0135

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0135

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 517,48950

Prezzo euro 654,62422

Spese generali (15%) 77,62343

Utili di impresa (10%) 59,51129

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,16435

Incidenza manodopera al **9,51%** 62,24500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0136

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0136

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 823,07950

Prezzo euro 1.041,19557

Spese generali (15%) 123,46193

Utili di impresa (10%) 94,65414

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,85193

Incidenza manodopera al **7,09%** 73,83500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0137

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0137

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	178,76450
Prezzo euro	226,13710
Spese generali (15%)	26,81468
Utili di impresa (10%)	20,55792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40222
Incidenza manodopera al 14,71%	33,27000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0138
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0138

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	279,05950
Prezzo euro	353,01027
Spese generali (15%)	41,85893
Utili di impresa (10%)	32,09184
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62788
Incidenza manodopera al 11,07%	39,06500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0139
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0139

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	653,98950
Prezzo euro	827,29672
Spese generali (15%)	98,09843
Utili di impresa (10%)	75,20879
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47148
Incidenza manodopera al 7,52%	62,24500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0140
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0140

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	220,76450
Prezzo euro	279,26710
Spese generali (15%)	33,11468
Utili di impresa (10%)	25,38792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49672
Incidenza manodopera al 11,91%	33,27000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0141
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0141

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	395,64950
Prezzo euro	500,49662
Spese generali (15%)	59,34743
Utili di impresa (10%)	45,49969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89021
Incidenza manodopera al 10,12%	50,65500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0142
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0142

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	512,23950
Prezzo euro	647,98297
Spese generali (15%)	76,83593
Utili di impresa (10%)	58,90754
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15254
Incidenza manodopera al 9,61%	62,24500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0143
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0143

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	670,82950
Prezzo euro	848,59932
Spese generali (15%)	100,62443
Utili di impresa (10%)	77,14539
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,50937
Incidenza manodopera al 8,7%	73,83500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0144
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0144

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,51450
Prezzo euro	166,36585
Spese generali (15%)	19,72718
Utili di impresa (10%)	15,12417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29591
Incidenza manodopera al 20%	33,27000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0145
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0145

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	157,76450
Prezzo euro	199,57210
Spese generali (15%)	23,66468
Utili di impresa (10%)	18,14292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35497
Incidenza manodopera al 16,67%	33,27000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0146
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0146

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	300,60450
Prezzo euro	380,26470
Spese generali (15%)	45,09068
Utili di impresa (10%)	34,56952
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67636
Incidenza manodopera al 11,8%	44,86000



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0147

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0147

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 142,01450

Prezzo euro 179,64835

Spese generali (15%) 21,30218

Utili di impresa (10%) 16,33167

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,31953

Incidenza manodopera al **18,52%** 33,27000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0148

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0148

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 231,80950

Prezzo euro 293,23902

Spese generali (15%) 34,77143

Utili di impresa (10%) 26,65809

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,52157

Incidenza manodopera al **13,32%** 39,06500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0149

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0149

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 247,55950

Prezzo euro 313,16277

Spese generali (15%) 37,13393

Utili di impresa (10%) 28,46934

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,55701

Incidenza manodopera al **12,47%** 39,06500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0150

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0150

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	416,64950
Prezzo euro	527,06162
Spese generali (15%)	62,49743
Utili di impresa (10%)	47,91469
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,93746
Incidenza manodopera al 9,61%	50,65500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0151

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0151

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	178,83650
Prezzo euro	226,22818
Spese generali (15%)	26,82548
Utili di impresa (10%)	20,56620
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40238
Incidenza manodopera al 14,71%	33,27000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0152

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0152

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	205,08650
Prezzo euro	259,43443
Spese generali (15%)	30,76298
Utili di impresa (10%)	23,58495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46144
Incidenza manodopera al 12,82%	33,27000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0153

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0153

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	353,72150
Prezzo euro	447,45770
Spese generali (15%)	53,05823
Utili di impresa (10%)	40,67797
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79587
Incidenza manodopera al 11,32%	50,65500



Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0007.0154
Sottocapitolo:	0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo:	0154 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	210,88150
Prezzo euro	266,76510
Spese generali (15%)	31,63223
Utili di impresa (10%)	24,25137
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47448
Incidenza manodopera al 14,64%	39,06500

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0007.0155
Sottocapitolo:	0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo:	0155 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	327,47150
Prezzo euro	414,25145
Spese generali (15%)	49,12073
Utili di impresa (10%)	37,65922
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73681
Incidenza manodopera al 12,23%	50,65500

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0007.0156
Sottocapitolo:	0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo:	0156 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	358,97150
Prezzo euro	454,09895
Spese generali (15%)	53,84573
Utili di impresa (10%)	41,28172
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80769
Incidenza manodopera al 11,16%	50,65500

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0007.0157
Sottocapitolo:	0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo:	0157 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	470,31150
Prezzo euro	594,94405
Spese generali (15%)	70,54673
Utili di impresa (10%)	54,08582
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05820
Incidenza manodopera al 10,46%	62,24500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0158
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0158

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	295,97150
Prezzo euro	374,40395
Spese generali (15%)	44,39573
Utili di impresa (10%)	34,03672
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66594
Incidenza manodopera al 13,53%	50,65500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0159
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0159

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	348,47150
Prezzo euro	440,81645
Spese generali (15%)	52,27073
Utili di impresa (10%)	40,07422
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78406
Incidenza manodopera al 11,49%	50,65500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0160
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0160

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	559,56150
Prezzo euro	707,84530
Spese generali (15%)	83,93423
Utili di impresa (10%)	64,34957
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,25901
Incidenza manodopera al 8,79%	62,24500



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0161

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0161

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 343,22150

Prezzo euro 434,17520

Spese generali (15%) 51,48323

Utili di impresa (10%) 39,47047

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,77225

Incidenza manodopera al **11,67%** 50,65500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0162

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0162

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 522,81150

Prezzo euro 661,35655

Spese generali (15%) 78,42173

Utili di impresa (10%) 60,12332

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,17633

Incidenza manodopera al **9,41%** 62,24500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0163

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0163

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 570,06150

Prezzo euro 721,12780

Spese generali (15%) 85,50923

Utili di impresa (10%) 65,55707

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,28264

Incidenza manodopera al **8,63%** 62,24500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0164

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0164

Controsoffitti / frangisole / lucernari

Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	882,53650
Prezzo euro	1.116,40868
Spese generali (15%)	132,38048
Utili di impresa (10%)	101,49170
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,98571
Incidenza manodopera al 8,17%	91,22000

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0165

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0165

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	210,88150
Prezzo euro	266,76510
Spese generali (15%)	31,63223
Utili di impresa (10%)	24,25137
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47448
Incidenza manodopera al 14,64%	39,06500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0166

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0166

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	316,97150
Prezzo euro	400,96895
Spese generali (15%)	47,54573
Utili di impresa (10%)	36,45172
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71319
Incidenza manodopera al 12,63%	50,65500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0167

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0167

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	543,93150
Prezzo euro	688,07335
Spese generali (15%)	81,58973
Utili di impresa (10%)	62,55212
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,22385
Incidenza manodopera al 9,05%	62,24500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0168

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0168

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	285,59150
Prezzo euro	361,27325
Spese generali (15%)	42,83873
Utili di impresa (10%)	32,84302
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64258
Incidenza manodopera al 14,02%	50,65500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0169

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0169

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	428,43150
Prezzo euro	541,96585
Spese generali (15%)	64,26473
Utili di impresa (10%)	49,26962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96397
Incidenza manodopera al 11,49%	62,24500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0170

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0170

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	459,93150
Prezzo euro	581,81335
Spese generali (15%)	68,98973
Utili di impresa (10%)	52,89212
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,03485
Incidenza manodopera al 10,7%	62,24500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0007.0171
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0171

Controsoffitti / frangisole / lucernari
Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	660,55150
Prezzo euro	835,59765
Spese generali (15%)	99,08273
Utili di impresa (10%)	75,96342
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,48624
Incidenza manodopera al 8,84%	73,83500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0008.0001
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0001

Impianti di depurazione di scarichi domestici
VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 1 fino a 3 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 90 e altezza cm 170, capacità camera di decantazione/digestione pari a 150/450 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 0,45 mc/giorno, carico BOD5: 0,18 kg/giorno, portata di punta: 0,09 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.693,25858
Prezzo euro	2.141,97211
Spese generali (15%)	253,98879
Utili di impresa (10%)	194,72474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,80983
Incidenza manodopera al 12,42%	266,05850

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0008.0002
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0002

Impianti di depurazione di scarichi domestici
VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 4 fino a 6 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 300 lt/abitante, portata media: 0,90 mc/giorno, carico BOD5: 0,36 kg/giorno, portata di punta: 0,18 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.853,88858
Prezzo euro	2.345,16906
Spese generali (15%)	278,08329
Utili di impresa (10%)	213,19719
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,17125
Incidenza manodopera al 13,82%	324,00850

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0008.0003

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0003

Impianti di depurazione di scarichi domestici

VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due compartimenti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore è destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 7 fino a 10 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 1,50 mc/giorno, carico BOD5: 0,6 kg/giorno, portata di punta: 0,30 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.168,88858
Prezzo euro	2.743,64406
Spese generali (15%)	325,33329
Utili di impresa (10%)	249,42219
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,88000
Incidenza manodopera al 11,81%	324,00850

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0008.0004

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0004

Impianti di depurazione di scarichi domestici

VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due compartimenti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore è destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 11 fino a 15 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 210, capacità camera di decantazione/digestione pari a 750/2.250 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 2,25 mc/giorno, carico BOD5: 0,9 kg/giorno, portata di punta: 0,45 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.483,88858
Prezzo euro	3.142,11906
Spese generali (15%)	372,58329
Utili di impresa (10%)	285,64719
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,58875
Incidenza manodopera al 10,31%	324,00850

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0008.0005

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0005

Impianti di depurazione di scarichi domestici

VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti ((D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due compartimenti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore è destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 40x40 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 16 fino a 20 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 165 x 165 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.000/3.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 3,0 mc/giorno, carico BOD5: 1,2 kg/giorno, portata di punta: 0,60 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento



dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.877,48122
Prezzo euro	3.640,01374
Spese generali (15%)	431,62218
Utili di impresa (10%)	330,91034
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,47433
Incidenza manodopera al 8,18%	297,60114

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 Impianti di depurazione di scarichi domestici
Articolo: 0006 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 21 a 30 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 245 x 245 di base e altezza cm 225, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.800/5.400 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 4,50 mc/giorno, carico BOD5: 1,80 kg/giorno, portata di punta: 0,90 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.538,99323
Prezzo euro	4.476,82643
Spese generali (15%)	530,84898
Utili di impresa (10%)	406,98422
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,96273
Incidenza manodopera al 7,59%	339,72273

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0008.0007

Sottocapitolo: 0008 Impianti di depurazione di scarichi domestici
Articolo: 0007 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 31 a 40 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 6,00 mc/giorno, carico BOD5: 2,40 kg/giorno, portata di punta: 1,20 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.193,92716
Prezzo euro	5.305,31785
Spese generali (15%)	629,08907
Utili di impresa (10%)	482,30162
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,43634
Incidenza manodopera al 6,75%	358,26700

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0008.0008

Sottocapitolo: 0008 Impianti di depurazione di scarichi domestici
Articolo: 0008 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi



sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 41 a 50 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 7,50 mc/giorno, carico BOD5: 3,00 kg/giorno, portata di punta: 1,50 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.823,92716
Prezzo euro	6.102,26785
Spese generali (15%)	723,58907
Utili di impresa (10%)	554,75162
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,85384
Incidenza manodopera al 5,87%	358,26700

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0008.0009
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0009

Impianti di depurazione di scarichi domestici
VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 51 a 75 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 3.800/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 180 lt/abitante, portata media: 11,25 mc/giorno, carico BOD5: 4,50 kg/giorno, portata di punta: 2,25 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.687,78681
Prezzo euro	7.195,05031
Spese generali (15%)	853,16802
Utili di impresa (10%)	654,09548
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,79752
Incidenza manodopera al 7,51%	540,68163

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0008.0010
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0010

Impianti di depurazione di scarichi domestici
VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 76 a 100 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 300, capacità camera di decantazione/digestione pari a 5.000/10.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 150 lt/abitante, portata media: 15,00 mc/giorno, carico BOD5: 6,00 kg/giorno, portata di punta: 3,00 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.422,78681
Prezzo euro	8.124,82531
Spese generali (15%)	963,41802
Utili di impresa (10%)	738,62048
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	14,45127
Incidenza manodopera al 6,65%	540,68163



Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0008.0011
Sottocapitolo:	0008 Impianti di depurazione di scarichi domestici
Articolo:	0011 POZZETTO DI CACCIATA IN CALCESTRUZZO VIBRATO PER VASCA IMHOFF in monoblocco. Pozzetto a forma parallelepipedica, con fondo e solaio superiore, per una altezza esterna di cm 96 e dimensioni di base di cm 96 x 96. Dotato di sistema di svuotamento autoribaltante con vasca basculante in acciaio inox, con volume minimo di lt 30. Completo di tubazioni di collegamento in PVC da cm 16 di diametro, con quote di ingresso e uscita conformi alle fosse Imhoff a monte. La copertura superiore è costituita da un solaio piano asportabile, provvisto di botola di ispezione da cm 45x45. Prodotta in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	810,06756
Prezzo euro	1.024,73546
Spese generali (15%)	121,51013
Utili di impresa (10%)	93,15777
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,82265
Incidenza manodopera al 10%	102,47040

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0009.0001
Sottocapitolo:	0009 Solai
Articolo:	0001 SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.00

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,45193
Prezzo euro	84,06169
Spese generali (15%)	9,96779
Utili di impresa (10%)	7,64197
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14952
Incidenza manodopera al 32,49%	27,30804

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0009.0002
Sottocapitolo:	0009 Solai
Articolo:	0002 SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,72293
Prezzo euro	86,93451
Spese generali (15%)	10,30844
Utili di impresa (10%)	7,90314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15463
Incidenza manodopera al 31,41%	27,30804

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0009.0003
Sottocapitolo:	0009 Solai
Articolo:	0003 SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.50



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,90420
Prezzo euro	94,75381
Spese generali (15%)	11,23563
Utili di impresa (10%)	8,61398
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16853
Incidenza manodopera al 31,76%	30,09619

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0004
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0004

SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,82870
Prezzo euro	97,18831
Spese generali (15%)	11,52431
Utili di impresa (10%)	8,83530
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17286
Incidenza manodopera al 30,97%	30,09619

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0005
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0005

SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,81495
Prezzo euro	99,70091
Spese generali (15%)	11,82224
Utili di impresa (10%)	9,06372
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17733
Incidenza manodopera al 30,62%	30,53244

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0006
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0006

SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,65789
Prezzo euro	108,35723
Spese generali (15%)	12,84868
Utili di impresa (10%)	9,85066
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19273
Incidenza manodopera al 32,35%	35,05269

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0007
Sottocapitolo: 0009 Solai



Articolo: 0007 SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,44114
Prezzo euro	109,34804
Spese generali (15%)	12,96617
Utili di impresa (10%)	9,94073
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19449
Incidenza manodopera al 32,06%	35,05269

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0008
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0008

SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,15890
Prezzo euro	111,52101
Spese generali (15%)	13,22384
Utili di impresa (10%)	10,13827
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19836
Incidenza manodopera al 31,43%	35,05269

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0009
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0009

SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,65640
Prezzo euro	113,41535
Spese generali (15%)	13,44846
Utili di impresa (10%)	10,31049
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20173
Incidenza manodopera al 30,91%	35,05269

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0010
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0010

SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,53788
Prezzo euro	132,24042
Spese generali (15%)	15,68068
Utili di impresa (10%)	12,02186
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23521
Incidenza manodopera al 29,97%	39,63146



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0011
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0011

SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.10

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,00088
Prezzo euro	132,82611
Spese generali (15%)	15,75013
Utili di impresa (10%)	12,07510
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23625
Incidenza manodopera al 29,84%	39,63146

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0012
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0012

SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.80

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,64188
Prezzo euro	134,90198
Spese generali (15%)	15,99628
Utili di impresa (10%)	12,26382
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23994
Incidenza manodopera al 29,38%	39,63146

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0013
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0013

SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,71238
Prezzo euro	137,52116
Spese generali (15%)	16,30686
Utili di impresa (10%)	12,50192
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24460
Incidenza manodopera al 30,09%	41,37646

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0014
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0014

SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.60



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,36028
Prezzo euro	139,60575
Spese generali (15%)	16,55404
Utili di impresa (10%)	12,69143
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24831
Incidenza manodopera al 29,64%	41,37646

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0015
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0015

SOLAIO BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 7.80 dello spessore di cm 30+5, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 12.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	129,99877
Prezzo euro	164,44845
Spese generali (15%)	19,49982
Utili di impresa (10%)	14,94986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29250
Incidenza manodopera al 27,26%	44,83606

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0016
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0016

SOLAIO BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 9.30 dello spessore di cm 35+5, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 17.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	137,19933
Prezzo euro	173,55715
Spese generali (15%)	20,57990
Utili di impresa (10%)	15,77792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30870
Incidenza manodopera al 26,29%	45,63635

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0017
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0017

SOLAIO BITRAVE E BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 10.00 dello spessore di cm 30+5, calcolato per un sovraccarico di 500 kg/mq più peso proprio, realizzato con due travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 12.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	142,52062
Prezzo euro	180,28858
Spese generali (15%)	21,37809
Utili di impresa (10%)	16,38987
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32067
Incidenza manodopera al 28,95%	52,18893

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0018
Sottocapitolo: 0009 Solai



Articolo: 0018 SOLAIO BITRAVE E BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 10.00 dello spessore di cm 35+5, calcolato per un sovraccarico di 500 kg/mq più peso proprio, realizzato con due travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 17.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,28885
Prezzo euro	196,44040
Spese generali (15%)	23,29333
Utili di impresa (10%)	17,85822
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34940
Incidenza manodopera al 27,78%	54,56906

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0019
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0019 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,34134
Prezzo euro	82,65679
Spese generali (15%)	9,80120
Utili di impresa (10%)	7,51425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14702
Incidenza manodopera al 30,94%	25,57445

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0020
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0020 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,60777
Prezzo euro	86,78883
Spese generali (15%)	10,29117
Utili di impresa (10%)	7,88989
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15437
Incidenza manodopera al 31,34%	27,19888

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0021
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0021 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,79220
Prezzo euro	94,61213
Spese generali (15%)	11,21883
Utili di impresa (10%)	8,60110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16828
Incidenza manodopera al 31,81%	30,09619



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0022
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0022

SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi IPER LUCI FINO A m 6.30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,84170
Prezzo euro	95,93976
Spese generali (15%)	11,37626
Utili di impresa (10%)	8,72180
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17064
Incidenza manodopera al 31,37%	30,09619

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0023
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0023

SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.65

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,51770
Prezzo euro	98,05990
Spese generali (15%)	11,62766
Utili di impresa (10%)	8,91454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17441
Incidenza manodopera al 30,69%	30,09619

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0024
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0024

SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,18314
Prezzo euro	105,22667
Spese generali (15%)	12,47747
Utili di impresa (10%)	9,56606
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18716
Incidenza manodopera al 31,65%	33,30769

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0025
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0025

SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.00



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,20264
Prezzo euro	106,51634
Spese generali (15%)	12,63040
Utili di impresa (10%)	9,68330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18946
Incidenza manodopera al 31,27%	33,30769

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0026
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0026

SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,80490
Prezzo euro	108,54320
Spese generali (15%)	12,87074
Utili di impresa (10%)	9,86756
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19306
Incidenza manodopera al 30,69%	33,30769

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0027
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0027

SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,25470
Prezzo euro	111,64220
Spese generali (15%)	13,23821
Utili di impresa (10%)	10,14929
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19857
Incidenza manodopera al 30,92%	34,52449

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0028
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0028

SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.40

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,90840
Prezzo euro	113,73413
Spese generali (15%)	13,48626
Utili di impresa (10%)	10,33947
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20229
Incidenza manodopera al 30,82%	35,05269

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0029
Sottocapitolo: 0009 Solai



Articolo: 0029 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.30

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	99,78706
Prezzo euro	126,23063
Spese generali (15%)	14,96806
Utili di impresa (10%)	11,47551
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22452
Incidenza manodopera al 28,16%	35,55264

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0030
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0030 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.80

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,04106
Prezzo euro	127,81694
Spese generali (15%)	15,15616
Utili di impresa (10%)	11,61972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22734
Incidenza manodopera al 27,82%	35,55264

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0031
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0031 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.60

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,31631
Prezzo euro	129,43014
Spese generali (15%)	15,34745
Utili di impresa (10%)	11,76638
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23021
Incidenza manodopera al 27,47%	35,55264

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0032
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0032 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.00

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,14222
Prezzo euro	130,47491
Spese generali (15%)	15,47133
Utili di impresa (10%)	11,86136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23207
Incidenza manodopera al 27,25%	35,55594



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0033
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0033

SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 2.50

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,34762
Prezzo euro	85,19474
Spese generali (15%)	10,10214
Utili di impresa (10%)	7,74498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15153
Incidenza manodopera al 30,78%	26,22281

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0034
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0034

SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3,00

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,12726
Prezzo euro	86,18099
Spese generali (15%)	10,21909
Utili di impresa (10%)	7,83464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15329
Incidenza manodopera al 31,6%	27,23356

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0035
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0035

SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3,50

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,69426
Prezzo euro	86,89824
Spese generali (15%)	10,30414
Utili di impresa (10%)	7,89984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15456
Incidenza manodopera al 31,34%	27,23356

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0036
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0036

SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.00



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,50982
Prezzo euro	87,92992
Spese generali (15%)	10,42647
Utili di impresa (10%)	7,99363
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15640
Incidenza manodopera al 31,67%	27,84526

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0037
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0037

SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,09690
Prezzo euro	97,52758
Spese generali (15%)	11,56454
Utili di impresa (10%)	8,86614
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17347
Incidenza manodopera al 30,98%	30,21142

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0038
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0038

SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,39090
Prezzo euro	97,89949
Spese generali (15%)	11,60864
Utili di impresa (10%)	8,89995
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17413
Incidenza manodopera al 30,86%	30,21142

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0039
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0039

SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,70975
Prezzo euro	98,30283
Spese generali (15%)	11,65646
Utili di impresa (10%)	8,93662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17485
Incidenza manodopera al 30,92%	30,39365



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0040
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0040

SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,26567
Prezzo euro	110,39107
Spese generali (15%)	13,08985
Utili di impresa (10%)	10,03555
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19635
Incidenza manodopera al 31%	34,22411

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0041
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0041

SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,18967
Prezzo euro	111,55993
Spese generali (15%)	13,22845
Utili di impresa (10%)	10,14181
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19843
Incidenza manodopera al 30,68%	34,22411

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0042
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0042

SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,92182
Prezzo euro	113,75110
Spese generali (15%)	13,48827
Utili di impresa (10%)	10,34101
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20232
Incidenza manodopera al 31,61%	35,95591

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0043
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0043

SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,83209
Prezzo euro	135,14259
Spese generali (15%)	16,02481
Utili di impresa (10%)	12,28569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24037
Incidenza manodopera al 27,82%	37,59401

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0044
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0044

SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,07202
Prezzo euro	135,44610
Spese generali (15%)	16,06080
Utili di impresa (10%)	12,31328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24091
Incidenza manodopera al 27,51%	37,26057

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0045
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0045

SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 7.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,23132
Prezzo euro	136,91262
Spese generali (15%)	16,23470
Utili di impresa (10%)	12,44660
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24352
Incidenza manodopera al 27,46%	37,59137

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0046
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0046

SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,21073
Prezzo euro	82,49157
Spese generali (15%)	9,78161
Utili di impresa (10%)	7,49923
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14672
Incidenza manodopera al 31,78%	26,21753



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0047
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0047

SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.00

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,26626
Prezzo euro	85,09182
Spese generali (15%)	10,08994
Utili di impresa (10%)	7,73562
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15135
Incidenza manodopera al 32%	27,23356

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0048
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0048

SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.50

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	72,25983
Prezzo euro	91,40868
Spese generali (15%)	10,83897
Utili di impresa (10%)	8,30988
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16258
Incidenza manodopera al 31,72%	28,99679

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0049
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0049

SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,80083
Prezzo euro	94,62305
Spese generali (15%)	11,22012
Utili di impresa (10%)	8,60210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16830
Incidenza manodopera al 30,64%	28,99679

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0050
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0050

SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.50



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,85460
Prezzo euro	103,54607
Spese generali (15%)	12,27819
Utili di impresa (10%)	9,41328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18417
Incidenza manodopera al 30,52%	31,60162

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0051
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0051

SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,38775
Prezzo euro	106,75050
Spese generali (15%)	12,65816
Utili di impresa (10%)	9,70459
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18987
Incidenza manodopera al 29,59%	31,58842

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0052
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0052

SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,54282
Prezzo euro	127,18666
Spese generali (15%)	15,08142
Utili di impresa (10%)	11,56242
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22622
Incidenza manodopera al 26,87%	34,17737

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0053
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0053

SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,25432
Prezzo euro	129,35172
Spese generali (15%)	15,33815
Utili di impresa (10%)	11,75925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23007
Incidenza manodopera al 26,42%	34,17737



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0054
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0054

SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata F15/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 18 per luci fino a 5,50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,67813
Prezzo euro	84,34784
Spese generali (15%)	10,00172
Utili di impresa (10%)	7,66799
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15003
Incidenza manodopera al 36,78%	31,02663

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0055
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0055

SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata F15/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 20 per luci fino a 6,00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,20261
Prezzo euro	87,54130
Spese generali (15%)	10,38039
Utili di impresa (10%)	7,95830
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15571
Incidenza manodopera al 35,85%	31,38198

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0056
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0056

SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata F15/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 22 per luci fino a 6,50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,92708
Prezzo euro	89,72275
Spese generali (15%)	10,63906
Utili di impresa (10%)	8,15661
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15959
Incidenza manodopera al 35,37%	31,73733

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0057
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0057

SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata F15/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 24 per luci fino a 7,20 m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,47244
Prezzo euro	92,94264
Spese generali (15%)	11,02087
Utili di impresa (10%)	8,44933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16531
Incidenza manodopera al 34,85%	32,39307

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0058

Sottocapitolo: 0009 Solai

Articolo: 0058 SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata F15/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 26 per luci fino a 7,80 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,99561
Prezzo euro	96,13445
Spese generali (15%)	11,39934
Utili di impresa (10%)	8,73950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17099
Incidenza manodopera al 34,29%	32,96762

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0059

Sottocapitolo: 0009 Solai

Articolo: 0059 SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata F15/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 18 per luci fino a 4,50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,17727
Prezzo euro	87,50925
Spese generali (15%)	10,37659
Utili di impresa (10%)	7,95539
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15565
Incidenza manodopera al 36,09%	31,58449

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0060

Sottocapitolo: 0009 Solai

Articolo: 0060 SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata F15/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 20 per luci fino a 5,00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,74555
Prezzo euro	90,75812
Spese generali (15%)	10,76183
Utili di impresa (10%)	8,25074
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16143
Incidenza manodopera al 35,4%	32,13118

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0061

Sottocapitolo: 0009 Solai



Articolo: 0061 SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 22 per luci fino a 5,50 m

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,12782
Prezzo euro	95,03669
Spese generali (15%)	11,26917
Utili di impresa (10%)	8,63970
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16904
Incidenza manodopera al 34,38%	32,67787

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0062
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0062 SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 24 per luci fino a 6,00 m

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,80032
Prezzo euro	97,15241
Spese generali (15%)	11,52005
Utili di impresa (10%)	8,83204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17280
Incidenza manodopera al 33,64%	32,67787

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0063
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0063 SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 26 per luci fino a 6,50 m

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,01535
Prezzo euro	101,21942
Spese generali (15%)	12,00230
Utili di impresa (10%)	9,20177
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18003
Incidenza manodopera al 34,47%	34,88892

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0064
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0064 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	72,38954
Prezzo euro	91,57277
Spese generali (15%)	10,85843
Utili di impresa (10%)	8,32480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16288
Incidenza manodopera al 28,45%	26,05488



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0065
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0065

SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,13903
Prezzo euro	93,78587
Spese generali (15%)	11,12085
Utili di impresa (10%)	8,52599
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16681
Incidenza manodopera al 27,25%	25,55983

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0066
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0066

SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,22695
Prezzo euro	97,69209
Spese generali (15%)	11,58404
Utili di impresa (10%)	8,88110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17376
Incidenza manodopera al 26,44%	25,83015

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0067
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0067

SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,99795
Prezzo euro	101,19740
Spese generali (15%)	11,99969
Utili di impresa (10%)	9,19976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18000
Incidenza manodopera al 25,73%	26,03479

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0068
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0068

SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,30042
Prezzo euro	105,37503
Spese generali (15%)	12,49506
Utili di impresa (10%)	9,57955
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18743
Incidenza manodopera al 26,21%	27,61902

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0069
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0069

SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,98587
Prezzo euro	113,83213
Spese generali (15%)	13,49788
Utili di impresa (10%)	10,34838
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20247
Incidenza manodopera al 25,36%	28,86522

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0070
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0070

SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 9,00 m, spessore cm 30+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,13485
Prezzo euro	119,08059
Spese generali (15%)	14,12023
Utili di impresa (10%)	10,82551
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21180
Incidenza manodopera al 25,54%	30,41646

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0071
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0071

SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 30+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,58285
Prezzo euro	122,17731
Spese generali (15%)	14,48743
Utili di impresa (10%)	11,10703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21731
Incidenza manodopera al 25,77%	31,48342

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0072
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0072

SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature



aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,48571
Prezzo euro	96,75443
Spese generali (15%)	11,47286
Utili di impresa (10%)	8,79586
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17209
Incidenza manodopera al 28,89%	27,95505

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0073

Sottocapitolo: 0009 Solai

Articolo: 0073 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,14920
Prezzo euro	100,12374
Spese generali (15%)	11,87238
Utili di impresa (10%)	9,10216
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17809
Incidenza manodopera al 26,44%	26,47150

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0074

Sottocapitolo: 0009 Solai

Articolo: 0074 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,95596
Prezzo euro	101,14429
Spese generali (15%)	11,99339
Utili di impresa (10%)	9,19494
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17990
Incidenza manodopera al 26,36%	26,66166

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0075

Sottocapitolo: 0009 Solai

Articolo: 0075 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,01356
Prezzo euro	107,54215
Spese generali (15%)	12,75203
Utili di impresa (10%)	9,77656
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19128
Incidenza manodopera al 25,04%	26,92840

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0076

Sottocapitolo: 0009 Solai

Articolo: 0076 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura



di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,51097
Prezzo euro	110,70138
Spese generali (15%)	13,12665
Utili di impresa (10%)	10,06376
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19690
Incidenza manodopera al 25,16%	27,85407

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0077

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0077

Solai
SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,37160
Prezzo euro	118,11507
Spese generali (15%)	14,00574
Utili di impresa (10%)	10,73773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21009
Incidenza manodopera al 24,51%	28,94445

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0078

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0078

Solai
SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 9,00 m, spessore cm 30+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,82135
Prezzo euro	121,21401
Spese generali (15%)	14,37320
Utili di impresa (10%)	11,01946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21560
Incidenza manodopera al 25,09%	30,41646

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0079

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0079

Solai
SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 30+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,88462
Prezzo euro	127,61904
Spese generali (15%)	15,13269
Utili di impresa (10%)	11,60173
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22699
Incidenza manodopera al 23,82%	30,39269

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0080



Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0080 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,12156
Prezzo euro	78,58377
Spese generali (15%)	9,31823
Utili di impresa (10%)	7,14398
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13977
Incidenza manodopera al 29,94%	23,53108

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0081
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0081 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,78476
Prezzo euro	80,68772
Spese generali (15%)	9,56771
Utili di impresa (10%)	7,33525
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14352
Incidenza manodopera al 29,54%	23,83154

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0082
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0082 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,83006
Prezzo euro	98,45503
Spese generali (15%)	11,67451
Utili di impresa (10%)	8,95046
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17512
Incidenza manodopera al 26,63%	26,22016

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0083
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0083 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,52523
Prezzo euro	100,59941
Spese generali (15%)	11,92878
Utili di impresa (10%)	9,14540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17893
Incidenza manodopera al 26,13%	26,29147



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0084
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0084

SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,29605
Prezzo euro	114,22451
Spese generali (15%)	13,54441
Utili di impresa (10%)	10,38405
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20317
Incidenza manodopera al 24,48%	27,96665

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0085
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0085

SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,82367
Prezzo euro	117,42194
Spese generali (15%)	13,92355
Utili di impresa (10%)	10,67472
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20885
Incidenza manodopera al 24,29%	28,52021

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0086
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0086

SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 9,00 m, spessore cm 30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,96215
Prezzo euro	122,65712
Spese generali (15%)	14,54432
Utili di impresa (10%)	11,15065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21816
Incidenza manodopera al 24,52%	30,07145

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0087
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0087

SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,63442
Prezzo euro	124,77254
Spese generali (15%)	14,79516
Utili di impresa (10%)	11,34296
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22193
Incidenza manodopera al 24,08%	30,04768



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0088
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0088

SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 6,50 m; h 30+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,22240
Prezzo euro	107,80634
Spese generali (15%)	12,78336
Utili di impresa (10%)	9,80058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19175
Incidenza manodopera al 21,09%	22,73344

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0089
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0089

SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 9,00 m; h 40+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,78447
Prezzo euro	116,10735
Spese generali (15%)	13,76767
Utili di impresa (10%)	10,55521
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20652
Incidenza manodopera al 21,59%	25,06605

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0090
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0090

SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 11,50 m; h 50+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,62468
Prezzo euro	123,49522
Spese generali (15%)	14,64370
Utili di impresa (10%)	11,22684
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21966
Incidenza manodopera al 21,12%	26,07964

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0091
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0091

SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 13,50 m; h 60+4



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,95933
Prezzo euro	134,03855
Spese generali (15%)	15,89390
Utili di impresa (10%)	12,18532
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23841
Incidenza manodopera al 20,04%	26,86237

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0092
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0092

SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,50 m; h 70+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,80560
Prezzo euro	147,75908
Spese generali (15%)	17,52084
Utili di impresa (10%)	13,43264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26281
Incidenza manodopera al 19,03%	28,11157

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0093
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0093

SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50 m; h 80+4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	119,40717
Prezzo euro	151,05008
Spese generali (15%)	17,91108
Utili di impresa (10%)	13,73183
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26867
Incidenza manodopera al 18,84%	28,46282

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0094
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0094

SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 7,50 m; h 30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,52608
Prezzo euro	96,80549
Spese generali (15%)	11,47891
Utili di impresa (10%)	8,80050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17218
Incidenza manodopera al 22,8%	22,07376

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0095
Sottocapitolo: 0009 Solai



Articolo: 0095 SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 10,00; h 40

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,08738
Prezzo euro	100,04554
Spese generali (15%)	11,86311
Utili di impresa (10%)	9,09505
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17795
Incidenza manodopera al 21,54%	21,54556

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0096
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0096

SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 12,50; h 50

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,16031
Prezzo euro	107,72780
Spese generali (15%)	12,77405
Utili di impresa (10%)	9,79344
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19161
Incidenza manodopera al 21,27%	22,90873

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0097
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0097

SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,00; h 60

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,43972
Prezzo euro	116,93625
Spese generali (15%)	13,86596
Utili di impresa (10%)	10,63057
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20799
Incidenza manodopera al 19,72%	23,05801

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0098
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0098

SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50; h 70

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,23045
Prezzo euro	130,58652
Spese generali (15%)	15,48457
Utili di impresa (10%)	11,87150
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23227
Incidenza manodopera al 19,26%	25,15085



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0009.0099
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0099

SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 20,00; h 80

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,08002
Prezzo euro	131,66122
Spese generali (15%)	15,61200
Utili di impresa (10%)	11,96920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23418
Incidenza manodopera al 19,38%	25,51881

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0001
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0001

MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,91444
Prezzo euro	15,07177
Spese generali (15%)	1,78717
Utili di impresa (10%)	1,37016
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02681
Incidenza manodopera al 46,25%	6,97058

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0002
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0002

MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 3 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,16794
Prezzo euro	16,65744
Spese generali (15%)	1,97519
Utili di impresa (10%)	1,51431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02963
Incidenza manodopera al 41,85%	6,97058

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0003
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0003

MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,92624
Prezzo euro	18,88170
Spese generali (15%)	2,23894
Utili di impresa (10%)	1,71652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03358
Incidenza manodopera al 41,11%	7,76288

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0004
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0004 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,01134
Prezzo euro	21,51934
Spese generali (15%)	2,55170
Utili di impresa (10%)	1,95630
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03828
Incidenza manodopera al 39,24%	8,44498

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0005
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0005 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,52696
Prezzo euro	23,43660
Spese generali (15%)	2,77904
Utili di impresa (10%)	2,13060
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04169
Incidenza manodopera al 38,68%	9,06629

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0006
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0006 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 6 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,24592
Prezzo euro	28,14109
Spese generali (15%)	3,33689
Utili di impresa (10%)	2,55828
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05005
Incidenza manodopera al 34,09%	9,59449

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0007
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni



Articolo: 0007 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITRA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, peso 4 kg/mq, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,10878
Prezzo euro	21,64261
Spese generali (15%)	2,56632
Utili di impresa (10%)	1,96751
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03849
Incidenza manodopera al 39,77%	8,60648

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0008
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0008 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITRA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, peso 4 kg/mq, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore rosso o verde

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,28128
Prezzo euro	21,86082
Spese generali (15%)	2,59219
Utili di impresa (10%)	1,98735
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03888
Incidenza manodopera al 39,37%	8,60648

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0009
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0009 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO ANTIRADICE, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATA CON SPECIALI SOSTENZE CHIMICHE, spessore 4 mm, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,37502
Prezzo euro	23,24440
Spese generali (15%)	2,75625
Utili di impresa (10%)	2,11313
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04134
Incidenza manodopera al 36,73%	8,53809

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0010
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0010 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO AUTOPROTETO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE CON LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore alluminio naturale

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,63776
Prezzo euro	28,63676
Spese generali (15%)	3,39566
Utili di impresa (10%)	2,60334
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05093
Incidenza manodopera al 34,19%	9,79020



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0011

Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0011 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO AUTOPROTETTO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE CON LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore ramato, rosso o verde

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,72557

Prezzo euro	38,86785
-------------	----------

Spese generali (15%)	4,60884
----------------------	---------

Utili di impresa (10%)	3,53344
------------------------	---------

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06913
--	---------

Incidenza manodopera al 30,01%	11,66362
---------------------------------------	----------

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0012

Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0012 MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 6 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,60318

Prezzo euro	32,38803
-------------	----------

Spese generali (15%)	3,84048
----------------------	---------

Utili di impresa (10%)	2,94437
------------------------	---------

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05761
--	---------

Incidenza manodopera al 41,6%	13,47343
--------------------------------------	----------

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0013

Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0013 MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 7 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,97002

Prezzo euro	34,11707
-------------	----------

Spese generali (15%)	4,04550
----------------------	---------

Utili di impresa (10%)	3,10155
------------------------	---------

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06068
--	---------

Incidenza manodopera al 40,54%	13,83063
---------------------------------------	----------

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0014

Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0014 MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,20012
Prezzo euro	35,67315
Spese generali (15%)	4,23002
Utili di impresa (10%)	3,24301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06345
Incidenza manodopera al 39,51%	14,09474

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0015

Sottocapitolo: 0010

Articolo: 0015

Impermeabilizzazioni e coibentazioni

MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,71902
Prezzo euro	40,12456
Spese generali (15%)	4,75785
Utili di impresa (10%)	3,64769
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07137
Incidenza manodopera al 36,9%	14,80764

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0016

Sottocapitolo: 0010

Articolo: 0016

Impermeabilizzazioni e coibentazioni

MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 9 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,09812
Prezzo euro	46,92912
Spese generali (15%)	5,56472
Utili di impresa (10%)	4,26628
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08347
Incidenza manodopera al 34,59%	16,23073

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0017

Sottocapitolo: 0010

Articolo: 0017

Impermeabilizzazioni e coibentazioni

MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 12 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,71212
Prezzo euro	54,03083
Spese generali (15%)	6,40682
Utili di impresa (10%)	4,91189
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09610
Incidenza manodopera al 32,7%	17,67059

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0018

Sottocapitolo: 0010

Impermeabilizzazioni e coibentazioni



Articolo: 0018 MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 6.5 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,21154
Prezzo euro	34,42260
Spese generali (15%)	4,08173
Utili di impresa (10%)	3,12933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06123
Incidenza manodopera al 41,54%	14,29787

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0019
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0019 MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 7 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,66348
Prezzo euro	36,25930
Spese generali (15%)	4,29952
Utili di impresa (10%)	3,29630
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06449
Incidenza manodopera al 38,46%	13,94657

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0020
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0020 MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,89358
Prezzo euro	37,81538
Spese generali (15%)	4,48404
Utili di impresa (10%)	3,43776
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06726
Incidenza manodopera al 37,58%	14,21067

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0021
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0021 MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 10 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,46072
Prezzo euro	44,85781
Spese generali (15%)	5,31911
Utili di impresa (10%)	4,07798
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07979
Incidenza manodopera al 35,17%	15,77818



Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0010.0022
Sottocapitolo:	0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo:	0022 MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,90462
Prezzo euro	40,35934
Spese generali (15%)	4,78569
Utili di impresa (10%)	3,66903
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07179
Incidenza manodopera al 37%	14,93458

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0010.0023
Sottocapitolo:	0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo:	0023 MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore rosso o verde

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,13842
Prezzo euro	40,65510
Spese generali (15%)	4,82076
Utili di impresa (10%)	3,69592
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07231
Incidenza manodopera al 36,86%	14,98588

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0010.0024
Sottocapitolo:	0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo:	0024 MANTO IMPERMEABILE AUTOPROTETTO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, spessore 4 mm, con flessibilità a freddo di - 10 C, LA SECONDA IN VETRO VELO RINFORZATO CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto colore alluminio naturale

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,43706
Prezzo euro	47,35788
Spese generali (15%)	5,61556
Utili di impresa (10%)	4,30526
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08423
Incidenza manodopera al 34,07%	16,13539

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0010.0025
Sottocapitolo:	0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo:	0025 MANTO IMPERMEABILE AUTOPROTETTO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, spessore 4 mm, con flessibilità a freddo di - 10 C, LA SECONDA IN VETRO VELO RINFORZATO CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto colore ramato, rosso o verde



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,36166
Prezzo euro	57,38250
Spese generali (15%)	6,80425
Utili di impresa (10%)	5,21659
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10206
Incidenza manodopera al 31,33%	17,97649

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0026

Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0026 MANTO IMPERMEABILE ANTIRADICE, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATE CON SPECIALI SOSTANZE CHIMICHE, con flessibilità a freddo di - 10 C, reazione al fuoco Classe 1, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,83926
Prezzo euro	44,07167
Spese generali (15%)	5,22589
Utili di impresa (10%)	4,00652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07839
Incidenza manodopera al 34,81%	15,34310

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0027

Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0027 IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di qualsiasi tipo, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,55756
Prezzo euro	18,41531
Spese generali (15%)	2,18363
Utili di impresa (10%)	1,67412
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03275
Incidenza manodopera al 57,39%	10,56898

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0028

Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0028 IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, A BASE DI GOMME POLIURETANICHE MODIFICATE, BICOMPONENTE, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di calcestruzzo o fibrocemento, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,36616
Prezzo euro	28,29319
Spese generali (15%)	3,35492
Utili di impresa (10%)	2,57211
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05032
Incidenza manodopera al 42,54%	12,03583

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0029

Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0029 VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPERMABILI ESEGUITA CON VERNICE MONOCOMPONENTE ALL'°°ALLUMINIO METALLIZZANTE, IN VEICOLO SINTETICO-BITUMINOSO, data in opera a pennello, rullo o spruzzo, su superfici piane, inclinate o curve, nel quantitativo di 0.25 kg/mq, compreso gli sfridi e il tiro in alto



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,72880
Prezzo euro	4,71693
Spese generali (15%)	0,55932
Utili di impresa (10%)	0,42881
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00839
Incidenza manodopera al 45,32%	2,13767

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0030
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0030 VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPERFABILI ESEGUITA CON VERNICE MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINE SINTETICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA, NEI COLORI BIANCO, ROSSO, OCRA O GRIGIO, data in opera a pennello, rullo o spruzzo, su superfici piane, inclinate o curve, nel quantitativo di 0.25 kg/mq, compreso gli sfridi e il tiro in alto

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,51868
Prezzo euro	5,71613
Spese generali (15%)	0,67780
Utili di impresa (10%)	0,51965
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01017
Incidenza manodopera al 40%	2,28620

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0031
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0031 BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,82298
Prezzo euro	6,10107
Spese generali (15%)	0,72345
Utili di impresa (10%)	0,55464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01085
Incidenza manodopera al 51,71%	3,15458

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0032
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0032 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,79602
Prezzo euro	13,65696
Spese generali (15%)	1,61940
Utili di impresa (10%)	1,24154
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02429
Incidenza manodopera al 27,05%	3,69481

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0033
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0033 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,65411
Prezzo euro	17,27245
Spese generali (15%)	2,04812
Utili di impresa (10%)	1,57022
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03072
Incidenza manodopera al 21,85%	3,77483

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0034
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0034 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,07180
Prezzo euro	21,59583
Spese generali (15%)	2,56077
Utili di impresa (10%)	1,96326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03841
Incidenza manodopera al 20,19%	4,36016

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0035
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0035 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,95637
Prezzo euro	25,24481
Spese generali (15%)	2,99346
Utili di impresa (10%)	2,29498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04490
Incidenza manodopera al 17,58%	4,43752

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0036
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0036 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,57148
Prezzo euro	29,81792
Spese generali (15%)	3,53572
Utili di impresa (10%)	2,71072
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05304
Incidenza manodopera al 13,44%	4,00690

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0037
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0037 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,89712
Prezzo euro	12,51986
Spese generali (15%)	1,48457
Utili di impresa (10%)	1,13817
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02227
Incidenza manodopera al 29,51%	3,69481

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0038
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0038 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,91691
Prezzo euro	15,07490
Spese generali (15%)	1,78754
Utili di impresa (10%)	1,37045
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02681
Incidenza manodopera al 25,04%	3,77483

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0039
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0039 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,63894
Prezzo euro	18,51826
Spese generali (15%)	2,19584
Utili di impresa (10%)	1,68348
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03294
Incidenza manodopera al 23,72%	4,39170

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0040
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0040 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,82661
Prezzo euro	21,28566
Spese generali (15%)	2,52399
Utili di impresa (10%)	1,93506
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03786
Incidenza manodopera al 21%	4,46906

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0041
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0041 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,95020
Prezzo euro	26,50200
Spese generali (15%)	3,14253
Utili di impresa (10%)	2,40927
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04714
Incidenza manodopera al 18,34%	4,86002

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0042
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0042 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,09983
Prezzo euro	12,77628
Spese generali (15%)	1,51497
Utili di impresa (10%)	1,16148
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02272
Incidenza manodopera al 34,14%	4,36188

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0043
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0043 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,09138
Prezzo euro	14,03060
Spese generali (15%)	1,66371
Utili di impresa (10%)	1,27551
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02496
Incidenza manodopera al 33,62%	4,71656

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0044
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0044 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,74981
Prezzo euro	18,65851
Spese generali (15%)	2,21247
Utili di impresa (10%)	1,69623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03319
Incidenza manodopera al 27,11%	5,05782

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0045
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0045 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,74558
Prezzo euro	21,18316
Spese generali (15%)	2,51184
Utili di impresa (10%)	1,92574
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03768
Incidenza manodopera al 24,24%	5,13518

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0046
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0046 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,19909
Prezzo euro	21,75685
Spese generali (15%)	2,57986
Utili di impresa (10%)	1,97790
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03870
Incidenza manodopera al 21,48%	4,67397

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0047
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0047 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,46353
Prezzo euro	11,97137
Spese generali (15%)	1,41953
Utili di impresa (10%)	1,08831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02129
Incidenza manodopera al 36,44%	4,36188

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0048
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0048 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,01872
Prezzo euro	13,93868
Spese generali (15%)	1,65281
Utili di impresa (10%)	1,26715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02479
Incidenza manodopera al 31,87%	4,44190

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0049
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0049 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,66911
Prezzo euro	17,29143
Spese generali (15%)	2,05037
Utili di impresa (10%)	1,57195
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03076
Incidenza manodopera al 29,25%	5,05782

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0050
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0050 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,26078
Prezzo euro	20,56989
Spese generali (15%)	2,43912
Utili di impresa (10%)	1,86999
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03659
Incidenza manodopera al 24,96%	5,13518

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0051
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0051 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,08949
Prezzo euro	24,14820
Spese generali (15%)	2,86342
Utili di impresa (10%)	2,19529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04295
Incidenza manodopera al 25,37%	6,12547

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0052
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0052 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,13076
Prezzo euro	15,34541
Spese generali (15%)	1,81961
Utili di impresa (10%)	1,39504
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02729
Incidenza manodopera al 24,09%	3,69635

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0053
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0053 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 25 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,91230
Prezzo euro	17,59907
Spese generali (15%)	2,08685
Utili di impresa (10%)	1,59992
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03130
Incidenza manodopera al 21,22%	3,73369

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0054
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0054 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,39275
Prezzo euro	20,73683
Spese generali (15%)	2,45891
Utili di impresa (10%)	1,88517
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03688
Incidenza manodopera al 18,21%	3,77637

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0055
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0055 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,52325
Prezzo euro	25,96191
Spese generali (15%)	3,07849
Utili di impresa (10%)	2,36017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04618
Incidenza manodopera al 14,82%	3,84839

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0056
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0056 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,08633
Prezzo euro	30,46921
Spese generali (15%)	3,61295
Utili di impresa (10%)	2,76993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05419
Incidenza manodopera al 12,88%	3,92307

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0057
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0057 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,04722
Prezzo euro	36,74473
Spese generali (15%)	4,35708
Utili di impresa (10%)	3,34043
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06536
Incidenza manodopera al 10,91%	4,00844

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0058
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0058 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 10 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,37565
Prezzo euro	24,51020
Spese generali (15%)	2,90635
Utili di impresa (10%)	2,22820
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04360
Incidenza manodopera al 36,49%	8,94312

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0059
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0059 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,75102
Prezzo euro	24,98504
Spese generali (15%)	2,96265
Utili di impresa (10%)	2,27137
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04444
Incidenza manodopera al 35,79%	8,94312

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0060
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0060 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 25 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,69061
Prezzo euro	26,17362
Spese generali (15%)	3,10359
Utili di impresa (10%)	2,37942
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04655
Incidenza manodopera al 34,37%	8,99581

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0061
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0061 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,30275
Prezzo euro	28,21298
Spese generali (15%)	3,34541
Utili di impresa (10%)	2,56482
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05018
Incidenza manodopera al 32,05%	9,04294

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0062
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0062 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 35 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,44174
Prezzo euro	32,18380
Spese generali (15%)	3,81626
Utili di impresa (10%)	2,92580
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05724
Incidenza manodopera al 33,42%	10,75524

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0063
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0063 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,13295
Prezzo euro	34,32318
Spese generali (15%)	4,06994
Utili di impresa (10%)	3,12029
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06105
Incidenza manodopera al 31,48%	10,80516

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0064
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0064 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,88666
Prezzo euro	40,33663
Spese generali (15%)	4,78300
Utili di impresa (10%)	3,66697
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07175
Incidenza manodopera al 33,24%	13,40946

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0065
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0065 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,42847
Prezzo euro	44,81701
Spese generali (15%)	5,31427
Utili di impresa (10%)	4,07427
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07971
Incidenza manodopera al 20,87%	9,35352

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0066

Sottocapitolo: 0010

Articolo: 0066

Impermeabilizzazioni e coibentazioni

COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 25 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,21561
Prezzo euro	26,83775
Spese generali (15%)	3,18234
Utili di impresa (10%)	2,43980
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04774
Incidenza manodopera al 33,52%	8,99581

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0067

Sottocapitolo: 0010

Articolo: 0067

Impermeabilizzazioni e coibentazioni

COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,68045
Prezzo euro	28,69077
Spese generali (15%)	3,40207
Utili di impresa (10%)	2,60825
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05103
Incidenza manodopera al 31,53%	9,04571

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0068

Sottocapitolo: 0010

Articolo: 0068

Impermeabilizzazioni e coibentazioni

COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 35 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,15824
Prezzo euro	31,82518
Spese generali (15%)	3,77374
Utili di impresa (10%)	2,89320
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05661
Incidenza manodopera al 33,79%	10,75524

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0069

Sottocapitolo: 0010

Articolo: 0069

Impermeabilizzazioni e coibentazioni

COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato



un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,69745
Prezzo euro	36,30228
Spese generali (15%)	4,30462
Utili di impresa (10%)	3,30021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06457
Incidenza manodopera al 29,76%	10,80516

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0070

Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0070 COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 75 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,24598
Prezzo euro	48,38117
Spese generali (15%)	5,73690
Utili di impresa (10%)	4,39829
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08605
Incidenza manodopera al 28,25%	13,66828

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0071

Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0071 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,25442
Prezzo euro	14,23684
Spese generali (15%)	1,68816
Utili di impresa (10%)	1,29426
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02532
Incidenza manodopera al 30,62%	4,35921

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0072

Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0072 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,43709
Prezzo euro	16,99792
Spese generali (15%)	2,01556
Utili di impresa (10%)	1,54527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03023
Incidenza manodopera al 29,13%	4,95112

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0073

Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0073 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,46686
Prezzo euro	19,56558
Spese generali (15%)	2,32003
Utili di impresa (10%)	1,77869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03480
Incidenza manodopera al 25,54%	4,99647

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0074
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0074 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,41602
Prezzo euro	22,03126
Spese generali (15%)	2,61240
Utili di impresa (10%)	2,00284
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03919
Incidenza manodopera al 22,92%	5,04982

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0075
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0075 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 80 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,42353
Prezzo euro	28,36577
Spese generali (15%)	3,36353
Utili di impresa (10%)	2,57871
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05045
Incidenza manodopera al 21,66%	6,14400

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0076
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0076 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 100 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,52567
Prezzo euro	33,55497
Spese generali (15%)	3,97885
Utili di impresa (10%)	3,05045
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05968
Incidenza manodopera al 18,62%	6,24803

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0077
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0077 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,74232
Prezzo euro	14,85404
Spese generali (15%)	1,76135
Utili di impresa (10%)	1,35037
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02642
Incidenza manodopera al 29,35%	4,35921

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0078
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0078 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,76029
Prezzo euro	17,40676
Spese generali (15%)	2,06404
Utili di impresa (10%)	1,58243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03096
Incidenza manodopera al 28,44%	4,95112

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0079
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0079 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,15926
Prezzo euro	19,17647
Spese generali (15%)	2,27389
Utili di impresa (10%)	1,74332
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03411
Incidenza manodopera al 22,77%	4,36567

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0080
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0080 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,11852
Prezzo euro	21,65493
Spese generali (15%)	2,56778
Utili di impresa (10%)	1,96863
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03852
Incidenza manodopera al 20,41%	4,41902

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0081
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0081 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte,



compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 80 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,74673
Prezzo euro	28,77461
Spese generali (15%)	3,41201
Utili di impresa (10%)	2,61587
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05118
Incidenza manodopera al 21,35%	6,14400

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0082
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0082 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 100 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,84887
Prezzo euro	33,96382
Spese generali (15%)	4,02733
Utili di impresa (10%)	3,08762
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06041
Incidenza manodopera al 18,4%	6,24803

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0083
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0083 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,61591
Prezzo euro	13,42913
Spese generali (15%)	1,59239
Utili di impresa (10%)	1,22083
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02389
Incidenza manodopera al 27,13%	3,64300

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0084
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0084 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,53095
Prezzo euro	15,85165
Spese generali (15%)	1,87964
Utili di impresa (10%)	1,44106
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02819
Incidenza manodopera al 23,3%	3,69368

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0085
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0085 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,18328
Prezzo euro	20,47185
Spese generali (15%)	2,42749
Utili di impresa (10%)	1,86108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03641
Incidenza manodopera al 20,78%	4,25346

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0086
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0086 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,18666
Prezzo euro	24,27113
Spese generali (15%)	2,87800
Utili di impresa (10%)	2,20647
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04317
Incidenza manodopera al 17,76%	4,30949

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0087
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0087 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,09953
Prezzo euro	27,95591
Spese generali (15%)	3,31493
Utili di impresa (10%)	2,54145
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04972
Incidenza manodopera al 16,52%	4,61898

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0088
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0088 COIBENTAZIONE TERMICA SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,20379
Prezzo euro	29,35280
Spese generali (15%)	3,48057
Utili di impresa (10%)	2,66844
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05221
Incidenza manodopera al 16,87%	4,95112

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0089
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0089 COIBENTAZIONE TERMICA SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,44957
Prezzo euro	33,45871
Spese generali (15%)	3,96744
Utili di impresa (10%)	3,04170
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05951
Incidenza manodopera al 14,97%	5,00715

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0090
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0090 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,21706
Prezzo euro	30,63458
Spese generali (15%)	3,63256
Utili di impresa (10%)	2,78496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05449
Incidenza manodopera al 23,04%	7,05787

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0091
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0091 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,98040
Prezzo euro	35,39521
Spese generali (15%)	4,19706
Utili di impresa (10%)	3,21775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06296
Incidenza manodopera al 20,08%	7,10855

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0092
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0092 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,70711
Prezzo euro	41,37450
Spese generali (15%)	4,90607
Utili di impresa (10%)	3,76132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07359
Incidenza manodopera al 19,56%	8,09469

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0093
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0093 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,49829
Prezzo euro	46,17033
Spese generali (15%)	5,47474
Utili di impresa (10%)	4,19730
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08212
Incidenza manodopera al 17,65%	8,15072

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0094
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0094 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,89217
Prezzo euro	50,46360
Spese generali (15%)	5,98383
Utili di impresa (10%)	4,58760
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08976
Incidenza manodopera al 15,48%	7,81254

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0095
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0095 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,88768
Prezzo euro	15,03791
Spese generali (15%)	1,78315
Utili di impresa (10%)	1,36708
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02675
Incidenza manodopera al 28,65%	4,30853

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0096
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0096 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,09552
Prezzo euro	19,09584
Spese generali (15%)	2,26433
Utili di impresa (10%)	1,73599
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03396
Incidenza manodopera al 22,83%	4,35921

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0097
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0097 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,26479
Prezzo euro	24,36996
Spese generali (15%)	2,88972
Utili di impresa (10%)	2,21545
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04335
Incidenza manodopera al 20,32%	4,95112

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0098
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0098 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,40502
Prezzo euro	33,40235
Spese generali (15%)	3,96075
Utili di impresa (10%)	3,03658
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05941
Incidenza manodopera al 15,12%	5,04982

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0099
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0099 COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,64885
Prezzo euro	14,73580
Spese generali (15%)	1,74733
Utili di impresa (10%)	1,33962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02621
Incidenza manodopera al 26,33%	3,87941

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0100
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0100 COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,10919
Prezzo euro	19,11313
Spese generali (15%)	2,26638
Utili di impresa (10%)	1,73756
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03400
Incidenza manodopera al 20,56%	3,93009

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0101
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0101 COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,70276
Prezzo euro	33,77899
Spese generali (15%)	4,00541
Utili di impresa (10%)	3,07082
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06008
Incidenza manodopera al 13,62%	4,60041

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0102
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0102 COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETI A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,87838
Prezzo euro	31,47115
Spese generali (15%)	3,73176
Utili di impresa (10%)	2,86101
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05598
Incidenza manodopera al 22,41%	7,05259

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0103
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0103 COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETI A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,98512
Prezzo euro	36,66618
Spese generali (15%)	4,34777
Utili di impresa (10%)	3,33329
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06522
Incidenza manodopera al 19,37%	7,10327

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0104
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0104 COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETI A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,06051
Prezzo euro	43,08655
Spese generali (15%)	5,10908
Utili di impresa (10%)	3,91696
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07664
Incidenza manodopera al 18,79%	8,09469

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0105
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0105 COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETI A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,07389
Prezzo euro	48,16347
Spese generali (15%)	5,71108
Utili di impresa (10%)	4,37850
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08567
Incidenza manodopera al 16,92%	8,15072

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0106
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0106 COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETIA CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,28248
Prezzo euro	52,22234
Spese generali (15%)	6,19237
Utili di impresa (10%)	4,74749
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09289
Incidenza manodopera al 13,89%	7,25265

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0107
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0107 ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,59329
Prezzo euro	4,54551
Spese generali (15%)	0,53899
Utili di impresa (10%)	0,41323
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00808
Incidenza manodopera al 58,99%	2,68125

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0108
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0108 ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 3 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,26110
Prezzo euro	5,39030
Spese generali (15%)	0,63917
Utili di impresa (10%)	0,49003
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00959
Incidenza manodopera al 53,15%	2,86497

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0109
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0109 ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,79511
Prezzo euro	6,06582
Spese generali (15%)	0,71927
Utili di impresa (10%)	0,55144
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01079
Incidenza manodopera al 49,55%	3,00557

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0010.0110
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0110 ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,31587
Prezzo euro	6,72458
Spese generali (15%)	0,79738
Utili di impresa (10%)	0,61133
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01196
Incidenza manodopera al 44,88%	3,01825

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0001
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0001 COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,27151
Prezzo euro	74,97846
Spese generali (15%)	8,89073
Utili di impresa (10%)	6,81622
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13336
Incidenza manodopera al 34,97%	26,22362

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0002
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0002 COPERTURA A TETTO CON TEGOLE MARSIGLIESI O PORTOGHESI in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,37548
Prezzo euro	54,86998
Spese generali (15%)	6,50632
Utili di impresa (10%)	4,98818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09759
Incidenza manodopera al 38,92%	21,35371

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0003
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0003 COPERTURA A TETTO CON TEGOLE IN GRES CERAMICO, tipo portoghese, poste in opera con malta cementizia su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle



estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,41512
Prezzo euro	70,10013
Spese generali (15%)	8,31227
Utili di impresa (10%)	6,37274
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12468
Incidenza manodopera al 42,18%	29,56698

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0004

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0004

Coperture

COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore grigio naturale

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,75129
Prezzo euro	28,78038
Spese generali (15%)	3,41269
Utili di impresa (10%)	2,61640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05119
Incidenza manodopera al 41%	11,80114

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0005

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0005

Coperture

COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,78004
Prezzo euro	32,61176
Spese generali (15%)	3,86701
Utili di impresa (10%)	2,96471
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05801
Incidenza manodopera al 34,98%	11,40689

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0006

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0006

Coperture

COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore grigio naturale

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,96404
Prezzo euro	30,31452
Spese generali (15%)	3,59461
Utili di impresa (10%)	2,75587
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05392
Incidenza manodopera al 37,63%	11,40689

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0007



Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0007 COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,87004
Prezzo euro	35,25561
Spese generali (15%)	4,18051
Utili di impresa (10%)	3,20506
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06271
Incidenza manodopera al 32,35%	11,40689

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0008
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0008 COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore cemento naturale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,48354
Prezzo euro	28,44168
Spese generali (15%)	3,37253
Utili di impresa (10%)	2,58561
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05059
Incidenza manodopera al 40,11%	11,40689

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0009
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0009 COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,62054
Prezzo euro	33,67498
Spese generali (15%)	3,99308
Utili di impresa (10%)	3,06136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05990
Incidenza manodopera al 33,87%	11,40689

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0010
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0010 COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore grigio naturale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,21354
Prezzo euro	31,89513
Spese generali (15%)	3,78203
Utili di impresa (10%)	2,89956
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05673
Incidenza manodopera al 35,76%	11,40689



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0011
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0011

COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,44804
Prezzo euro	35,98678
Spese generali (15%)	4,26721
Utili di impresa (10%)	3,27153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06401
Incidenza manodopera al 31,7%	11,40689

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0012
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0012

COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, in opera escluse scossaline; compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 4,5/10 di mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,64205
Prezzo euro	70,38720
Spese generali (15%)	8,34631
Utili di impresa (10%)	6,39884
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12519
Incidenza manodopera al 31,42%	22,11438

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0013
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0013

COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 6/10 di mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,65454
Prezzo euro	70,40299
Spese generali (15%)	8,34818
Utili di impresa (10%)	6,40027
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12522
Incidenza manodopera al 24,24%	17,06687

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0014
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0014

COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 8/10 di mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,54254
Prezzo euro	76,58631
Spese generali (15%)	9,08138
Utili di impresa (10%)	6,96239
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13622
Incidenza manodopera al 22,28%	17,06687



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0015
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0015

COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 4,5/10 di mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,49820
Prezzo euro	70,20522
Spese generali (15%)	8,32473
Utili di impresa (10%)	6,38229
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12487
Incidenza manodopera al 24,31%	17,06687

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0016
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0016

COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 6/10 di mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,56970
Prezzo euro	76,62068
Spese generali (15%)	9,08546
Utili di impresa (10%)	6,96552
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13628
Incidenza manodopera al 22,27%	17,06687

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0017
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0017

COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 8/10 di mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,51470
Prezzo euro	82,87610
Spese generali (15%)	9,82721
Utili di impresa (10%)	7,53419
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14741
Incidenza manodopera al 20,59%	17,06687

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0018
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0018

COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/m³ spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio naturale



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,68904
Prezzo euro	103,33664
Spese generali (15%)	12,25336
Utili di impresa (10%)	9,39424
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18380
Incidenza manodopera al 16,52%	17,06687

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0019

Sottocapitolo: 0011 Coperture

Articolo: 0019 COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/m³ spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio colorato

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,85920
Prezzo euro	111,14189
Spese generali (15%)	13,17888
Utili di impresa (10%)	10,10381
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19768
Incidenza manodopera al 15,36%	17,06687

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0020

Sottocapitolo: 0011 Coperture

Articolo: 0020 COPERTURA CON LASTRE DI LAMIERA ZINCATA, ondulata o grecata, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 6/10 di mm di spessore

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,38067
Prezzo euro	33,37155
Spese generali (15%)	3,95710
Utili di impresa (10%)	3,03378
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05936
Incidenza manodopera al 38,57%	12,87177

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0021

Sottocapitolo: 0011 Coperture

Articolo: 0021 COPERTURA CON LASTRE DI LAMIERA ZINCATA, ondulata o grecata, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 10/10 di mm di spessore

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,66537
Prezzo euro	40,05670
Spese generali (15%)	4,74981
Utili di impresa (10%)	3,64152
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07125
Incidenza manodopera al 32,44%	12,99574

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0022

Sottocapitolo: 0011 Coperture

Articolo: 0022 COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4,00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 6/ 10 di mm di spessore



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,94868
Prezzo euro	37,88508
Spese generali (15%)	4,49230
Utili di impresa (10%)	3,44410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06738
Incidenza manodopera al 34,2%	12,95547

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0023

Sottocapitolo: 0011 Coperture

Articolo: 0023 COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 8/10 di mm di spessore

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,03843
Prezzo euro	43,05861
Spese generali (15%)	5,10576
Utili di impresa (10%)	3,91442
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07659
Incidenza manodopera al 30,31%	13,05140

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0024

Sottocapitolo: 0011 Coperture

Articolo: 0024 COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 10/ 10 di mm di spessore

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,74839
Prezzo euro	47,75172
Spese generali (15%)	5,66226
Utili di impresa (10%)	4,34107
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08493
Incidenza manodopera al 21,31%	10,17542

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0025

Sottocapitolo: 0011 Coperture

Articolo: 0025 COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 12/ 10 di mm di spessore

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,66798
Prezzo euro	52,71000
Spese generali (15%)	6,25020
Utili di impresa (10%)	4,79182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09375
Incidenza manodopera al 17,48%	9,21606

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0026

Sottocapitolo: 0011 Coperture

Articolo: 0026 COPERTURA A TETTO CON TEGOLE a coppo con profilo a cuspide, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,00965
Prezzo euro	80,97221
Spese generali (15%)	9,60145
Utili di impresa (10%)	7,36111
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14402
Incidenza manodopera al 50,88%	41,19870

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0027

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0027

Coperture

COPERTURA A TETTO CON TEGOLE, dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,51065
Prezzo euro	101,84598
Spese generali (15%)	12,07660
Utili di impresa (10%)	9,25873
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18115
Incidenza manodopera al 45,1%	45,92970

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0028

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0028

Coperture

Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura su solaio in legno comprendente: Coperture di tetto con tegole del tipo coppo del borgo dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione; Pannello coibente tipo isolo dello spessore di mm. 80, EPS 150, $\lambda = 0,034$ W/mK a 10° C; Guaina traspirante dello spessore di mm. Membrana traspirante consigliata per solai in legno Permo Strong 2 bande ades. R3; Pannello in legno dello spessore di mm. 40, lana di legno mineralizzata, $\lambda = 0,067$ W/mK; Barriera al vapore di mm Freno al vapore Wallint T3 2 bande adesive R2; compresa la griglia parapasseri h 50 mm Coppo del Borgo, il colmo ventilato, la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	167,71065
Prezzo euro	212,15398
Spese generali (15%)	25,15660
Utili di impresa (10%)	19,28673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37735
Incidenza manodopera al 32,73%	69,44050

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0011.0029

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0029

Coperture

Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura su solaio in latero cemento comprendente: Coperture di tetto con coppo a doppia onda dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione; Pannello coibente tipo isolo dello spessore di mm. 80, EPS 150, $\lambda = 0,034$ W/mK a 10° C; Guaina traspirante dello spessore di mm. Membrana traspirante consigliata per solai in latero cemento; compresa la griglia parapasseri h 50 mm, il colmo ventilato, la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	184,88335
Prezzo euro	233,87744
Spese generali (15%)	27,73250
Utili di impresa (10%)	21,26159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41599
Incidenza manodopera al 45,83%	107,18770



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0001
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0001 CANALE DI GRONDA IN PVC ANTIURTO, estruso a doppia parete, a sezione rettangolare 12x10 cm, dato in opera completo di giunti elastici, coprigiunti, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,31305
Prezzo euro	57,32101
Spese generali (15%)	6,79696
Utili di impresa (10%)	5,21100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10195
Incidenza manodopera al 16,19%	9,27976

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0002
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0002 CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME sezione 12x10 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,61330
Prezzo euro	93,12083
Spese generali (15%)	11,04200
Utili di impresa (10%)	8,46553
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16563
Incidenza manodopera al 2,99%	2,78361

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0003
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0003 CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,80620
Prezzo euro	35,17484
Spese generali (15%)	4,17093
Utili di impresa (10%)	3,19771
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06256
Incidenza manodopera al 61,18%	21,51928

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0004
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0004 DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,57254
Prezzo euro	27,28926
Spese generali (15%)	3,23588
Utili di impresa (10%)	2,48084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04854
Incidenza manodopera al 38,6%	10,53315

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0005
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali



Articolo: 0005 DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,49715
Prezzo euro	29,72389
Spese generali (15%)	3,52457
Utili di impresa (10%)	2,70217
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05287
Incidenza manodopera al 38,73%	11,51177

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0006
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0006 DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE QUADRA, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc SEZIONE 80X80

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,00784
Prezzo euro	29,10492
Spese generali (15%)	3,45118
Utili di impresa (10%)	2,64590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05177
Incidenza manodopera al 37,87%	11,02246

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0007
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0007 DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE QUADRA, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc SEZIONE 100X100

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,34703
Prezzo euro	32,06399
Spese generali (15%)	3,80205
Utili di impresa (10%)	2,91491
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05703
Incidenza manodopera al 35,9%	11,51177

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0008
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0008 DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,36533
Prezzo euro	73,83214
Spese generali (15%)	8,75480
Utili di impresa (10%)	6,71201
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13132
Incidenza manodopera al 5,18%	3,82678

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0009
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0009 TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione circolare, colore grigio/marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura diametro 80 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,02474
Prezzo euro	72,13630
Spese generali (15%)	8,55371
Utili di impresa (10%)	6,55785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12831
Incidenza manodopera al 66,11%	47,68627

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0010
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0010 TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione circolare, colore grigio/marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura diametro 100 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,66693
Prezzo euro	76,74367
Spese generali (15%)	9,10004
Utili di impresa (10%)	6,97670
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13650
Incidenza manodopera al 64,52%	49,51752

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0011
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0011 TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione quadra, colore grigio/ marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura sezione 80x80 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,09935
Prezzo euro	84,88068
Spese generali (15%)	10,06490
Utili di impresa (10%)	7,71643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15097
Incidenza manodopera al 32,9%	27,92895

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0012
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0012 TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione quadra, colore grigio/ marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura sezione 100x100 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,12935
Prezzo euro	101,36363
Spese generali (15%)	12,01940
Utili di impresa (10%)	9,21488
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18029
Incidenza manodopera al 27,55%	27,92895

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0013
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0013 TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, h 2.00 con piede curvo, dato in opera compreso raccordo e ancoraggio alla muratura diametro 80 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,29240

Prezzo euro	133,19489
Spese generali (15%)	15,79386
Utili di impresa (10%)	12,10863
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23691
Incidenza manodopera al 29,41%	39,17640

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0014
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0014 TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, h 2.00 con piede curvo, dato in opera compreso raccordo e ancoraggio alla muratura diametro 100 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,55303

Prezzo euro	165,14958
Spese generali (15%)	19,58295
Utili di impresa (10%)	15,01360
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29374
Incidenza manodopera al 25,61%	42,29703

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0015
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0015 TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, diametro 100, con piede diritto, dato in opera compreso l'ancoraggio alla muratura e l'inserimento nel pozzetto alla base h=1,50 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,09990

Prezzo euro	122,83138
Spese generali (15%)	14,56499
Utili di impresa (10%)	11,16649
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21847
Incidenza manodopera al 12,2%	14,98390

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0016
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0016 TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, diametro 100, con piede diritto, dato in opera compreso l'ancoraggio alla muratura e l'inserimento nel pozzetto alla base h=2,00 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	121,41990

Prezzo euro	153,59618
Spese generali (15%)	18,21299
Utili di impresa (10%)	13,96329
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27319
Incidenza manodopera al 23,12%	35,51390

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0017
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0017 BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 80 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,52130

Prezzo euro	31,01945
Spese generali (15%)	3,67820
Utili di impresa (10%)	2,81995
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05517
Incidenza manodopera al 50,78%	15,75130

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0018
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0018 BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafovia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,33220

Prezzo euro	33,31023
Spese generali (15%)	3,94983
Utili di impresa (10%)	3,02820
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05925
Incidenza manodopera al 50,89%	16,95220

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0019
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0019 BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad angolo nel discendente, a sezione quadra 100x100 in opera compreso parafovia o paraghiaia in PVC con codolo l=300 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,73800

Prezzo euro	41,41357
Spese generali (15%)	4,91070
Utili di impresa (10%)	3,76487
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07366
Incidenza manodopera al 29,74%	12,31800

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0020
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0020 BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad angolo nel discendente, a sezione quadra 100x100 in opera compreso parafovia o paraghiaia in PVC con codolo l=425 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,55440

Prezzo euro	44,97632
Spese generali (15%)	5,33316
Utili di impresa (10%)	4,08876
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08000
Incidenza manodopera al 29,74%	13,37440

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0021
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0021 RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegamento del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 80 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,00380

Prezzo euro	17,71481
Spese generali (15%)	2,10057
Utili di impresa (10%)	1,61044
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03151
Incidenza manodopera al 43,38%	7,68380

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0022
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0022 RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegamento del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 100 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,41150

Prezzo euro	19,49555
Spese generali (15%)	2,31173
Utili di impresa (10%)	1,77232
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03468
Incidenza manodopera al 35,35%	6,89150

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0023
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0023 BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 80 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafovia in PVC con codolo l=250 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,54776

Prezzo euro	52,55791
Spese generali (15%)	6,23216
Utili di impresa (10%)	4,77799
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09348
Incidenza manodopera al 53,56%	28,15126

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0024
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0024 BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 80 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafovia in PVC con codolo l=400 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,63010

Prezzo euro	53,92708
Spese generali (15%)	6,39452
Utili di impresa (10%)	4,90246
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09592
Incidenza manodopera al 52,28%	28,19285

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0025
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0025 BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 100 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafovia in PVC con codolo l=250 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,62601

Prezzo euro	52,65690
Spese generali (15%)	6,24390
Utili di impresa (10%)	4,78699
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09366
Incidenza manodopera al 53,46%	28,15126

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0026
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0026 BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 100 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafoglia in PVC con codolo l=400 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,35180

Prezzo euro	57,37003
Spese generali (15%)	6,80277
Utili di impresa (10%)	5,21546
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10204
Incidenza manodopera al 51,44%	29,51335

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0027
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0027 CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 100x100 con scarico Fi 32-80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,42200

Prezzo euro	19,50883
Spese generali (15%)	2,31330
Utili di impresa (10%)	1,77353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03470
Incidenza manodopera al 57,11%	11,14200

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0028
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0028 CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 150x150 con scarico Fi 40-125

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,03200

Prezzo euro	24,07548
Spese generali (15%)	2,85480
Utili di impresa (10%)	2,18868
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04282
Incidenza manodopera al 46,28%	11,14200

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0029
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0029 CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 200x200 con scarico Fi 63-90



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,36200
Prezzo euro	32,08293
Spese generali (15%)	3,80430
Utili di impresa (10%)	2,91663
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05706
Incidenza manodopera al 34,73%	11,14200

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0012.0030
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0030 CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 300x300 con scarico Fi 100-200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,41200
Prezzo euro	43,53118
Spese generali (15%)	5,16180
Utili di impresa (10%)	3,95738
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07743
Incidenza manodopera al 25,6%	11,14200

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0001
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0001 PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con tavole sottomisura con giunti in legname a perdere

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,03075
Prezzo euro	27,86890
Spese generali (15%)	3,30461
Utili di impresa (10%)	2,53354
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04957
Incidenza manodopera al 32,89%	9,16737

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0002
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0002 PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in PVC

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,37308
Prezzo euro	28,30194
Spese generali (15%)	3,35596
Utili di impresa (10%)	2,57290
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05034
Incidenza manodopera al 30,97%	8,76560

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0003
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0003 PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in bitume e sabbia



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,28915
Prezzo euro	33,25577
Spese generali (15%)	3,94337
Utili di impresa (10%)	3,02325
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05915
Incidenza manodopera al 32,92%	10,94629

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0004

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0004

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 lisciato alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in PVC

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,51670
Prezzo euro	33,54363
Spese generali (15%)	3,97751
Utili di impresa (10%)	3,04942
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05966
Incidenza manodopera al 25,79%	8,65133

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0005

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0005

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 lisciato alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in bitume e sabbia

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,71560
Prezzo euro	36,32523
Spese generali (15%)	4,30734
Utili di impresa (10%)	3,30229
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06461
Incidenza manodopera al 24,73%	8,98485

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0006

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0006

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,81145
Prezzo euro	21,26649
Spese generali (15%)	2,52172
Utili di impresa (10%)	1,93332
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03783
Incidenza manodopera al 38,05%	8,09232

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0007

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0007

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,03123
Prezzo euro	21,54450
Spese generali (15%)	2,55468
Utili di impresa (10%)	1,95859
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03832
Incidenza manodopera al 41,08%	8,85145

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0008

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0008

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, a protezione di manti impermeabili, dello spessore di cm 2,5, diviso in quadrotti di 0,80x0,80 m ottenuti con formagiunto metallico dello spessore di mm 3-4, compresa la sigillatura dei giunti con mastice di bitume e l'onere per la formazione dei raccordi curvi alle pareti verticali con finitura a frattazzo

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,78141
Prezzo euro	25,02348
Spese generali (15%)	2,96721
Utili di impresa (10%)	2,27486
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04451
Incidenza manodopera al 51,87%	12,97864

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0009

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0009

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, a protezione di manti impermeabili, dello spessore di cm 2,5, diviso in quadrotti di 0,80x0,80 m ottenuti con formagiunto metallico dello spessore di mm 3-4, compresa la sigillatura dei giunti con mastice di bitume e l'onere per la formazione dei raccordi curvi alle pareti verticali con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,11427
Prezzo euro	24,17955
Spese generali (15%)	2,86714
Utili di impresa (10%)	2,19814
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04301
Incidenza manodopera al 42,81%	10,35085

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0010

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0010

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,28279
Prezzo euro	37,04273
Spese generali (15%)	4,39242
Utili di impresa (10%)	3,36752
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06589
Incidenza manodopera al 33,21%	12,30088

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0011

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0011

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo antisdrucciolo. Scelta commerciale



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,56629
Prezzo euro	37,40135
Spese generali (15%)	4,43494
Utili di impresa (10%)	3,40012
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06652
Incidenza manodopera al 32,89%	12,30088

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0012
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0012 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, liscio. 1 scelta

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,38529
Prezzo euro	38,43739
Spese generali (15%)	4,55779
Utili di impresa (10%)	3,49431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06837
Incidenza manodopera al 32%	12,30088

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0013
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0013 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, antisdrucciolo. 1 scelta

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,83679
Prezzo euro	39,00854
Spese generali (15%)	4,62552
Utili di impresa (10%)	3,54623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06938
Incidenza manodopera al 31,53%	12,30088

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0014
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0014 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 7 1/2x15, spessore 11/12,liscio

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,03272
Prezzo euro	44,31639
Spese generali (15%)	5,25491
Utili di impresa (10%)	4,02876
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07882
Incidenza manodopera al 27,86%	12,34803

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0015
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0015 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 7 1/2x15, spessore 11/12, antisdrucciolo



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,14322
Prezzo euro	46,98617
Spese generali (15%)	5,57148
Utili di impresa (10%)	4,27147
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08357
Incidenza manodopera al 26,28%	12,34803

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0016
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0016 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 10x20, spessore 8/9, liscio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,36179
Prezzo euro	39,67267
Spese generali (15%)	4,70427
Utili di impresa (10%)	3,60661
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07056
Incidenza manodopera al 31,01%	12,30088

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0017
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0017 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,98367
Prezzo euro	46,78434
Spese generali (15%)	5,54755
Utili di impresa (10%)	4,25312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08321
Incidenza manodopera al 30,15%	14,10609

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0018
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0018 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,22267
Prezzo euro	48,35168
Spese generali (15%)	5,73340
Utili di impresa (10%)	4,39561
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08600
Incidenza manodopera al 29,17%	14,10609

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0019
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0019 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,79767
Prezzo euro	50,34405
Spese generali (15%)	5,96965
Utili di impresa (10%)	4,57673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08954
Incidenza manodopera al 28,02%	14,10609

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0020
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0020 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,51217
Prezzo euro	56,30790
Spese generali (15%)	6,67683
Utili di impresa (10%)	5,11890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10015
Incidenza manodopera al 25,05%	14,10609

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0021
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0021 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,78967
Prezzo euro	49,06893
Spese generali (15%)	5,81845
Utili di impresa (10%)	4,46081
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08728
Incidenza manodopera al 28,75%	14,10609

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0022
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0022 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,80567
Prezzo euro	51,61917
Spese generali (15%)	6,12085
Utili di impresa (10%)	4,69265
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09181
Incidenza manodopera al 27,33%	14,10609

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0023
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0023 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura,



formato 33x33

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,38867
Prezzo euro	54,88667
Spese generali (15%)	6,50830
Utili di impresa (10%)	4,98970
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09762
Incidenza manodopera al 25,7%	14,10609

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0024
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0024 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,10567
Prezzo euro	59,58867
Spese generali (15%)	7,06585
Utili di impresa (10%)	5,41715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10599
Incidenza manodopera al 23,67%	14,10609

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0025
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0025 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per Icali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,99648
Prezzo euro	50,59555
Spese generali (15%)	5,99947
Utili di impresa (10%)	4,59960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08999
Incidenza manodopera al 32,36%	16,37134

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0026
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0026 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per Icali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,23548
Prezzo euro	52,16288
Spese generali (15%)	6,18532
Utili di impresa (10%)	4,74208
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09278
Incidenza manodopera al 31,39%	16,37134

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0027
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0027 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per Icali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti



aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,81048
Prezzo euro	54,15526
Spese generali (15%)	6,42157
Utili di impresa (10%)	4,92321
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09632
Incidenza manodopera al 30,23%	16,37134

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0028

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0028

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per lcali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,52498
Prezzo euro	60,11910
Spese generali (15%)	7,12875
Utili di impresa (10%)	5,46537
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10693
Incidenza manodopera al 27,23%	16,37134

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0029

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0029

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,80248
Prezzo euro	52,88014
Spese generali (15%)	6,27037
Utili di impresa (10%)	4,80729
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09406
Incidenza manodopera al 30,96%	16,37134

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0030

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0030

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,81848
Prezzo euro	55,43038
Spese generali (15%)	6,57277
Utili di impresa (10%)	5,03913
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09859
Incidenza manodopera al 29,53%	16,37134

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0031



Sottocapitolo:	0013	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0031	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,40148
Prezzo euro	58,69787
Spese generali (15%)	6,96022
Utili di impresa (10%)	5,33617
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10440
Incidenza manodopera al 27,89%	16,37134

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0032	
Sottocapitolo:	0013	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0032	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura. formato 40x40

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,11848
Prezzo euro	63,39988
Spese generali (15%)	7,51777
Utili di impresa (10%)	5,76363
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11277
Incidenza manodopera al 25,82%	16,37134

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0033	
Sottocapitolo:	0013	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0033	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,11198
Prezzo euro	50,74166
Spese generali (15%)	6,01680
Utili di impresa (10%)	4,61288
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09025
Incidenza manodopera al 32,26%	16,37134

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0034	
Sottocapitolo:	0013	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0034	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,07548
Prezzo euro	53,22548
Spese generali (15%)	6,31132
Utili di impresa (10%)	4,83868
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09467
Incidenza manodopera al 30,76%	16,37134



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0035

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0035

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI KLINKER posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 12x24

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 47,77698

Prezzo euro 60,43788

Spese generali (15%) 7,16655

Utili di impresa (10%) 5,49435

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,10750

Incidenza manodopera al **27,09%** 16,37134

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0036

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0036

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI KLINKER posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 54,90648

Prezzo euro 69,45670

Spese generali (15%) 8,23597

Utili di impresa (10%) 6,31425

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12354

Incidenza manodopera al **23,57%** 16,37134

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0037

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0037

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 o 20,5x41

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 51,08571

Prezzo euro 64,62343

Spese generali (15%) 7,66286

Utili di impresa (10%) 5,87486

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,11494

Incidenza manodopera al **38,17%** 24,66552

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0038

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0038

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 25x25 o 33x33

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 52,15121

Prezzo euro 65,97128

Spese generali (15%) 7,82268

Utili di impresa (10%) 5,99739

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,11734

Incidenza manodopera al **37,39%** 24,66552

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0039



Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0039 PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,47101
Prezzo euro	67,64083
Spese generali (15%)	8,02065
Utili di impresa (10%)	6,14917
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12031
Incidenza manodopera al 32,74%	22,14232

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0040
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0040 MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilatura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 40x40

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,56835
Prezzo euro	8,30896
Spese generali (15%)	0,98525
Utili di impresa (10%)	0,75536
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01478
Incidenza manodopera al 55,9%	4,64445

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0041
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0041 MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilatura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 30x30 o 33x33

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,31284
Prezzo euro	9,25075
Spese generali (15%)	1,09693
Utili di impresa (10%)	0,84098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01645
Incidenza manodopera al 55,79%	5,16126

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0042
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0042 MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilatura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 25x25

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,18481
Prezzo euro	10,35378
Spese generali (15%)	1,22772
Utili di impresa (10%)	0,94125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01842
Incidenza manodopera al 56,07%	5,80556

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0043
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0043 MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con



l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilatura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 20x20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,57345
Prezzo euro	12,11042
Spese generali (15%)	1,43602
Utili di impresa (10%)	1,10095
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02154
Incidenza manodopera al 54,8%	6,63635

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0044

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0044

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO CON MARMETTONI 30x30x2,5, in graniglia di marmo 0-35 mm, colori vari, impastata con cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,56314
Prezzo euro	87,99737
Spese generali (15%)	10,43447
Utili di impresa (10%)	7,99976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15652
Incidenza manodopera al 36,5%	32,12276

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0045

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0045

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO CON MARMETTONI SEGATI 40x40x3,5 realizzati con scaglie di marmo 0-200 mm e cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,29005
Prezzo euro	99,03692
Spese generali (15%)	11,74351
Utili di impresa (10%)	9,00336
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17615
Incidenza manodopera al 26,35%	26,09545

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0046

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0046

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO CON MARMETTONI SEGATI 40x40x3,5 MCROMARMO, A GRANA FINISSIMA con graniglia di marmo 0-3 mm e cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,11605
Prezzo euro	98,81681
Spese generali (15%)	11,71741
Utili di impresa (10%)	8,98335
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17576
Incidenza manodopera al 39,17%	38,71145

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0047

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0047

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la



pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,52178
Prezzo euro	115,77506
Spese generali (15%)	13,72827
Utili di impresa (10%)	10,52501
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20592
Incidenza manodopera al 20,14%	23,32173

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0048

Sottocapitolo:

Articolo:

0013

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

0048

PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,48931
Prezzo euro	120,79398
Spese generali (15%)	14,32340
Utili di impresa (10%)	10,98127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21485
Incidenza manodopera al 14,08%	17,00676

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0049

Sottocapitolo:

Articolo:

0013

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

0049

PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSSO VERONA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,76681
Prezzo euro	135,06001
Spese generali (15%)	16,01502
Utili di impresa (10%)	12,27818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24023
Incidenza manodopera al 12,59%	17,00676

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0050

Sottocapitolo:

Articolo:

0013

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

0050

PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ARABESCATO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	129,87325
Prezzo euro	164,28966
Spese generali (15%)	19,48099
Utili di impresa (10%)	14,93542
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29221
Incidenza manodopera al 10,35%	17,00676

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0051

Sottocapitolo:

Articolo:

0013

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

0051

PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento,



compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO MARQUINIA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	135,38575
Prezzo euro	171,26297
Spese generali (15%)	20,30786
Utili di impresa (10%)	15,56936
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30462
Incidenza manodopera al 9,93%	17,00676

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0052
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0052 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,12475
Prezzo euro	239,24281
Spese generali (15%)	28,36871
Utili di impresa (10%)	21,74935
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42553
Incidenza manodopera al 7,11%	17,00676

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0053
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0053 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,21128
Prezzo euro	117,91227
Spese generali (15%)	13,98169
Utili di impresa (10%)	10,71930
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20973
Incidenza manodopera al 15,85%	18,69081

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0054
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0054 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,02928
Prezzo euro	135,39204
Spese generali (15%)	16,05439
Utili di impresa (10%)	12,30837
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24082
Incidenza manodopera al 13,8%	18,69081

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0055



Sottocapitolo:	0013	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0055	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSSO VERONA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	119,92278
Prezzo euro	151,70232
Spese generali (15%)	17,98842
Utili di impresa (10%)	13,79112
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26983
Incidenza manodopera al 12,32%	18,69081

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0056	
Sottocapitolo:	0013	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0056	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ARABESCATO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	175,28688
Prezzo euro	221,73790
Spese generali (15%)	26,29303
Utili di impresa (10%)	20,15799
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39440
Incidenza manodopera al 11,84%	26,26041

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0057	
Sottocapitolo:	0013	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0057	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO MARQUINIA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,37028
Prezzo euro	239,55340
Spese generali (15%)	28,40554
Utili di impresa (10%)	21,77758
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42608
Incidenza manodopera al 7,8%	18,69081

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0058	
Sottocapitolo:	0013	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0058	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	240,61028
Prezzo euro	304,37200
Spese generali (15%)	36,09154
Utili di impresa (10%)	27,67018
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54137
Incidenza manodopera al 6,14%	18,69081



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0059

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0059

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA NULE

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 112,92031

Prezzo euro 142,84420

Spese generali (15%) 16,93805

Utili di impresa (10%) 12,98584

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,25407

Incidenza manodopera al **11,91%** 17,00676

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0060

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0060

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GHIANDONE

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 107,86931

Prezzo euro 136,45468

Spese generali (15%) 16,18040

Utili di impresa (10%) 12,40497

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,24271

Incidenza manodopera al **12,46%** 17,00676

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0061

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0061

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA BETA

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 102,56681

Prezzo euro 129,74701

Spese generali (15%) 15,38502

Utili di impresa (10%) 11,79518

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,23078

Incidenza manodopera al **13,11%** 17,00676

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0062

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0062

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GRIGIO PERLA

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 97,96375

Prezzo euro 123,92414

Spese generali (15%) 14,69456

Utili di impresa (10%) 11,26583

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,22042

Incidenza manodopera al **13,72%** 17,00676



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0063

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0063 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO AFRICA

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 173,66231

Prezzo euro 219,68283

Spese generali (15%) 26,04935

Utili di impresa (10%) 19,97117

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,39074

Incidenza manodopera al **7,74%** 17,00676

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0064

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0064 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO ASSOLUTO

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 248,53781

Prezzo euro 314,40033

Spese generali (15%) 37,28067

Utili di impresa (10%) 28,58185

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,55921

Incidenza manodopera al **5,41%** 17,00676

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0065

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0065 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA NULE

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 131,74578

Prezzo euro 166,65842

Spese generali (15%) 19,76187

Utili di impresa (10%) 15,15077

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,29643

Incidenza manodopera al **11,22%** 18,69081

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0066

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0066 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GHIANDONE



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	121,10928
Prezzo euro	153,20324
Spese generali (15%)	18,16639
Utili di impresa (10%)	13,92757
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27250
Incidenza manodopera al 12,2%	18,69081

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0067
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0067 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA BETA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,75888
Prezzo euro	141,37498
Spese generali (15%)	16,76383
Utili di impresa (10%)	12,85227
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25146
Incidenza manodopera al 13,22%	18,69081

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0068
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0068 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GRIGIO PERLA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	121,95928
Prezzo euro	154,27849
Spese generali (15%)	18,29389
Utili di impresa (10%)	14,02532
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27441
Incidenza manodopera al 12,11%	18,69081

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0069
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0069 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO AFRICA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	212,24088
Prezzo euro	268,48471
Spese generali (15%)	31,83613
Utili di impresa (10%)	24,40770
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47754
Incidenza manodopera al 6,96%	18,69081

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0070
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0070 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la



pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO ASSOLUTO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	313,01778
Prezzo euro	395,96750
Spese generali (15%)	46,95267
Utili di impresa (10%)	35,99705
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70429
Incidenza manodopera al 4,72%	18,69081

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0071

Sottocapitolo:

Articolo:

0013

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

0071

LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,24790
Prezzo euro	15,49360
Spese generali (15%)	1,83719
Utili di impresa (10%)	1,40851
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02756
Incidenza manodopera al 78,07%	12,09540

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PF.0013.0013.0072

0013

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

0072

LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,08900
Prezzo euro	17,82259
Spese generali (15%)	2,11335
Utili di impresa (10%)	1,62024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03170
Incidenza manodopera al 78,2%	13,93650

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PF.0013.0013.0073

0013

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

0073

LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa).

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,42200
Prezzo euro	13,18383
Spese generali (15%)	1,56330
Utili di impresa (10%)	1,19853
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02345
Incidenza manodopera al 77,89%	10,26950

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PF.0013.0013.0074

0013

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

0074

LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa).



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,99752
Prezzo euro	15,17687
Spese generali (15%)	1,79963
Utili di impresa (10%)	1,37972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02699
Incidenza manodopera al 78,05%	11,84502

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0075
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0075 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118,26805
Prezzo euro	149,60909
Spese generali (15%)	17,74021
Utili di impresa (10%)	13,60083
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26610
Incidenza manodopera al 46,84%	70,07571

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0076
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0076 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,47855
Prezzo euro	154,93536
Spese generali (15%)	18,37178
Utili di impresa (10%)	14,08503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27558
Incidenza manodopera al 45,23%	70,07571

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0077
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0077 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	134,20805
Prezzo euro	169,77319
Spese generali (15%)	20,13121
Utili di impresa (10%)	15,43393
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30197
Incidenza manodopera al 44,73%	75,93571

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0078
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0078 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSSO VERONA



esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ARABESCATO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	169,32955
Prezzo euro	214,20188
Spese generali (15%)	25,39943
Utili di impresa (10%)	19,47290
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38099
Incidenza manodopera al 32,71%	70,07571

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0079
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0079

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	175,24105
Prezzo euro	221,67993
Spese generali (15%)	26,28616
Utili di impresa (10%)	20,15272
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39429
Incidenza manodopera al 31,61%	70,07571

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0080
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0080

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	228,44455
Prezzo euro	288,98235
Spese generali (15%)	34,26668
Utili di impresa (10%)	26,27112
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51400
Incidenza manodopera al 24,25%	70,07571

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0081
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0081

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo BIANCONI TIRRENO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,71196
Prezzo euro	147,64063
Spese generali (15%)	17,50679
Utili di impresa (10%)	13,42188
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26260
Incidenza manodopera al 47,49%	70,11731



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0082
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0082 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di TRAVERTINO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,70696
Prezzo euro	166,60930
Spese generali (15%)	19,75604
Utili di impresa (10%)	15,14630
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29634
Incidenza manodopera al 45,6%	75,97731

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0083
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0083 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	151,73046
Prezzo euro	191,93903
Spese generali (15%)	22,75957
Utili di impresa (10%)	17,44900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34139
Incidenza manodopera al 39,58%	75,97731

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0084
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0084 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ARABESCATO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	206,89746
Prezzo euro	261,72529
Spese generali (15%)	31,03462
Utili di impresa (10%)	23,79321
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46552
Incidenza manodopera al 29,03%	75,97731

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0085
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0085 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	218,73096
Prezzo euro	276,69466
Spese generali (15%)	32,80964
Utili di impresa (10%)	25,15406
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49214
Incidenza manodopera al 27,46%	75,97731



Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0086
Sottocapitolo:	0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0086 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	269,94996
Prezzo euro	341,48670
Spese generali (15%)	40,49249
Utili di impresa (10%)	31,04425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60739
Incidenza manodopera al 22,25%	75,97731

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0087
Sottocapitolo:	0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0087 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m³ d'impasto o idoneo collante; compresa la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118,31821
Prezzo euro	149,67253
Spese generali (15%)	17,74773
Utili di impresa (10%)	13,60659
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26622
Incidenza manodopera al 46,73%	69,93706

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0088
Sottocapitolo:	0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0088 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA NULE

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	138,86267
Prezzo euro	175,66128
Spese generali (15%)	20,82940
Utili di impresa (10%)	15,96921
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31244
Incidenza manodopera al 41,84%	73,49233

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0089
Sottocapitolo:	0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0089 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GHIANDONE



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	150,67517
Prezzo euro	190,60410
Spese generali (15%)	22,60128
Utili di impresa (10%)	17,32765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33902
Incidenza manodopera al 38,56%	73,49233

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0090

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0090

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA BETA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,37617
Prezzo euro	166,19086
Spese generali (15%)	19,70643
Utili di impresa (10%)	15,10826
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29560
Incidenza manodopera al 44,22%	73,49233

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0091

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0091

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,08517
Prezzo euro	196,18275
Spese generali (15%)	23,26278
Utili di impresa (10%)	17,83480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34894
Incidenza manodopera al 37,46%	73,49233

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0092

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0092

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO AFRICA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	202,69217
Prezzo euro	256,40560
Spese generali (15%)	30,40383
Utili di impresa (10%)	23,30960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45606
Incidenza manodopera al 28,66%	73,49233

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0093

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0093

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi



opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	283,11267
Prezzo euro	358,13753
Spese generali (15%)	42,46690
Utili di impresa (10%)	32,55796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63700
Incidenza manodopera al 22,16%	79,35233

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0094

Sottocapitolo:

Articolo:

0013

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

0094

PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA NULE

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	165,38458
Prezzo euro	209,21150
Spese generali (15%)	24,80769
Utili di impresa (10%)	19,01923
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37212
Incidenza manodopera al 37,95%	79,39393

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0095

Sottocapitolo:

Articolo:

0013

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

0095

PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GHIANDONE

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	161,66658
Prezzo euro	204,50823
Spese generali (15%)	24,24999
Utili di impresa (10%)	18,59166
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36375
Incidenza manodopera al 35,96%	73,53393

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0096

Sottocapitolo:

Articolo:

0013

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

0096

PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA BETA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	151,64958
Prezzo euro	191,83672
Spese generali (15%)	22,74744
Utili di impresa (10%)	17,43970
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34121
Incidenza manodopera al 38,33%	73,53393

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0097

Sottocapitolo:

Articolo:

0013

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

0097

PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi



25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	162,76908
Prezzo euro	205,90288
Spese generali (15%)	24,41536
Utili di impresa (10%)	18,71844
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36623
Incidenza manodopera al 35,71%	73,53393

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0098

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0098

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO AFRICA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	250,17108
Prezzo euro	316,46641
Spese generali (15%)	37,52566
Utili di impresa (10%)	28,76967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56288
Incidenza manodopera al 23,24%	73,53393

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0099

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0099

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	346,66708
Prezzo euro	438,53385
Spese generali (15%)	52,00006
Utili di impresa (10%)	39,86671
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78000
Incidenza manodopera al 18,1%	79,39393

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0100

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0100

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,26089
Prezzo euro	18,04002
Spese generali (15%)	2,13913
Utili di impresa (10%)	1,64000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03209
Incidenza manodopera al 32,96%	5,94545

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0101

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0101

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per



incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,11854
Prezzo euro	67,19495
Spese generali (15%)	7,96778
Utili di impresa (10%)	6,10863
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11952
Incidenza manodopera al 23,87%	16,03740

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0102

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0102

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,36304
Prezzo euro	72,56425
Spese generali (15%)	8,60446
Utili di impresa (10%)	6,59675
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12907
Incidenza manodopera al 22,11%	16,04573

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0103

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0103

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,28423
Prezzo euro	71,19955
Spese generali (15%)	8,44263
Utili di impresa (10%)	6,47269
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12664
Incidenza manodopera al 13,84%	9,85289

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0104

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0104

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,81430
Prezzo euro	70,60510
Spese generali (15%)	8,37215
Utili di impresa (10%)	6,41865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12558
Incidenza manodopera al 22,71%	16,03740

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0105



Sottocapitolo:	0013	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0105	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,48218
Prezzo euro	79,03996
Spese generali (15%)	9,37233
Utili di impresa (10%)	7,18545
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14058
Incidenza manodopera al 19,24%	15,20361

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0106	
Sottocapitolo:	0013	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0106	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,63373
Prezzo euro	75,43667
Spese generali (15%)	8,94506
Utili di impresa (10%)	6,85788
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13418
Incidenza manodopera al 13,06%	9,85289

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0107	
Sottocapitolo:	0013	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0107	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,42854
Prezzo euro	68,85210
Spese generali (15%)	8,16428
Utili di impresa (10%)	6,25928
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12246
Incidenza manodopera al 23,29%	16,03740

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0108	
Sottocapitolo:	0013	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0108	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,35004
Prezzo euro	72,54781
Spese generali (15%)	8,60251
Utili di impresa (10%)	6,59526
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12904
Incidenza manodopera al 22,12%	16,04573



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0109
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0109 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,64759
Prezzo euro	75,45420
Spese generali (15%)	8,94714
Utili di impresa (10%)	6,85947
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13421
Incidenza manodopera al 21,28%	16,05681

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0110
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0110 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,95238
Prezzo euro	70,77976
Spese generali (15%)	8,39286
Utili di impresa (10%)	6,43452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12589
Incidenza manodopera al 13,89%	9,83348

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0111
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0111 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,98578
Prezzo euro	79,67702
Spese generali (15%)	9,44787
Utili di impresa (10%)	7,24337
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14172
Incidenza manodopera al 18,69%	14,88821

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0112
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0112 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,31923
Prezzo euro	80,09882
Spese generali (15%)	9,49788
Utili di impresa (10%)	7,28171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14247
Incidenza manodopera al 12,3%	9,85289



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0113

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0113 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA dello spessore di mm 9,5 con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, predisposto per attacco al sottofondo con maltina di cemento, resistenza al fuoco classe 1, in opera in piastre 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale - colore nero

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 70,49691

Prezzo euro 89,17860

Spese generali (15%) 10,57454

Utili di impresa (10%) 8,10715

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,15862

Incidenza manodopera al **27,69%** 24,69279

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0114

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0114 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA dello spessore di mm 9,5 con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, predisposto per attacco al sottofondo con maltina di cemento, resistenza al fuoco classe 1, in opera in piastre 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale - colori vari

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 83,93801

Prezzo euro 106,18158

Spese generali (15%) 12,59070

Utili di impresa (10%) 9,65287

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,18886

Incidenza manodopera al **23,26%** 24,69279

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0115

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0115 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA con supeficie in rilievo tipo ARDESIA, in piastre 50x50 o 100x100 cm con rovescio predisposto per attacco con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,5

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 60,55947

Prezzo euro 76,60773

Spese generali (15%) 9,08392

Utili di impresa (10%) 6,96434

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,13626

Incidenza manodopera al **18,25%** 13,97950

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0116

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0116 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA con supeficie in rilievo tipo ARDESIA, in piastre 50x50 o 100x100 cm con rovescio predisposto per attacco con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4,0



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,43137
Prezzo euro	77,71069
Spese generali (15%)	9,21471
Utili di impresa (10%)	7,06461
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13822
Incidenza manodopera al 18,4%	14,29490

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0117

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0117

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN TELI DI MESCOLO DI GOMME SITETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, larghezza cm 183, predisposti per attacco con adesivi poliuretanic bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,20973
Prezzo euro	66,04531
Spese generali (15%)	7,83146
Utili di impresa (10%)	6,00412
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11747
Incidenza manodopera al 28,3%	18,69109

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0118

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0118

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN TELI DI MESCOLO DI GOMME SITETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, larghezza cm 183, predisposti per attacco con adesivi poliuretanic bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,97023
Prezzo euro	68,27234
Spese generali (15%)	8,09553
Utili di impresa (10%)	6,20658
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12143
Incidenza manodopera al 29,7%	20,27642

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0119

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0119

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN TELI DI MESCOLO DI GOMME SITETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, larghezza cm 183, predisposti per attacco con adesivi poliuretanic bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,96758
Prezzo euro	74,59399
Spese generali (15%)	8,84514
Utili di impresa (10%)	6,78127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13268
Incidenza manodopera al 25,08%	18,71050

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0120

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0120

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN QUADROTTI DI MESCOLO DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, dimensioni 61x61 cm, predisposti per attacco con adesivi poliuretanic bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,56303
Prezzo euro	67,75723
Spese generali (15%)	8,03445
Utili di impresa (10%)	6,15975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12052
Incidenza manodopera al 26,19%	17,74489

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0121
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0121 PAVIMENTO IN QUADROTTI DI MESCOLO DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, dimensioni 61x61 cm, predisposti per attacco con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,18973
Prezzo euro	71,08001
Spese generali (15%)	8,42846
Utili di impresa (10%)	6,46182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12643
Incidenza manodopera al 24,09%	17,12242

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0122
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0122 PAVIMENTO IN QUADROTTI DI MESCOLO DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, dimensioni 61x61 cm, predisposti per attacco con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,00338
Prezzo euro	77,16928
Spese generali (15%)	9,15051
Utili di impresa (10%)	7,01539
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13726
Incidenza manodopera al 23,02%	17,76430

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0123
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0123 PAVIMENTO CON TELO DI GOMMA NATURALE COORATA CON SUPERFICIE GOFFRATA O MARTELLATA, dello spessore di cm 193, predisposto per attacco con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale, spessore mm 2.0

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,28073
Prezzo euro	73,72512
Spese generali (15%)	8,74211
Utili di impresa (10%)	6,70228
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13113
Incidenza manodopera al 27,49%	20,26809

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0124
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0124 PAVIMENTO CON QUADROTTI DI GOMMA NATURALE COLORATA CON SUPERFICIE GOFFRATA O MARTELLATA, dimensioni 61x61 cm, predisposto per attacco con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale, spessore mm



2.0

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,38323
Prezzo euro	75,11978
Spese generali (15%)	8,90748
Utili di impresa (10%)	6,82907
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13361
Incidenza manodopera al 26,98%	20,26809

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0125
Sottocapitolo:	0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0125 PAVIMENTO IN PVC ETEROGENEO COLORATO, composto da due strati di resine viniliche, calandrat e pressati, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA O GOFFRATA, predisposto per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN TELI larghezza cm 193

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,70773
Prezzo euro	59,08528
Spese generali (15%)	7,00616
Utili di impresa (10%)	5,37139
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10509
Incidenza manodopera al 31,63%	18,69109

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0126
Sottocapitolo:	0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0126 PAVIMENTO IN PVC ETEROGENEO COLORATO, composto da due strati di resine viniliche, calandrat e pressati, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA O GOFFRATA, predisposto per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN QUADROTTI 61x61 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,49523
Prezzo euro	60,08146
Spese generali (15%)	7,12428
Utili di impresa (10%)	5,46195
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10686
Incidenza manodopera al 31,11%	18,69109

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0127
Sottocapitolo:	0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0127 PAVIMENTO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATA, in unico strato di resine viniliche, calandrato e pressato, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA, predisposto per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN TELI larghezza cm 193

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,46273
Prezzo euro	56,24535
Spese generali (15%)	6,66941
Utili di impresa (10%)	5,11321
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10004
Incidenza manodopera al 36,04%	20,26809

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0128
Sottocapitolo:	0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0128 PAVIMENTO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATA, in unico strato di resine viniliche, calandrato e pressato,



spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA, predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN QUADROTTI 61x61 CM

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,26073
Prezzo euro	57,25482
Spese generali (15%)	6,78911
Utili di impresa (10%)	5,20498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10184
Incidenza manodopera al 35,4%	20,26809

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0129

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0129

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vucanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, così da diventare un materiale unico a spessore costante, nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 150-190 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 3

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,89444
Prezzo euro	80,82647
Spese generali (15%)	9,58417
Utili di impresa (10%)	7,34786
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14376
Incidenza manodopera al 37,03%	29,92713

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0130

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0130

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vucanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, così da diventare un materiale unico a spessore costante, nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 150-190 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,42879
Prezzo euro	84,03242
Spese generali (15%)	9,96432
Utili di impresa (10%)	7,63931
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14946
Incidenza manodopera al 35,63%	29,93821

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0131

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0131

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vucanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da tre strati a struttura differenziata. Uno di usura con superficie finemente goffrata a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita spessore mm 1,0 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm 1,0. i due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm 2,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte di mm 5,5 nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 183-190, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni accostate o saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 7,5



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,10001
Prezzo euro	97,53151
Spese generali (15%)	11,56500
Utili di impresa (10%)	8,86650
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17348
Incidenza manodopera al 33,33%	32,50553

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0132

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0132

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da tre strati a struttura differenziata. Uno di usura con superficie finemente goffrata a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita spessore mm 1,0 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm 1,0. i due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm 2,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretana a celle aperte di mm 5,5 nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 183-190, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni accostate o saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 9,0

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,02220
Prezzo euro	106,28808
Spese generali (15%)	12,60333
Utili di impresa (10%)	9,66255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18905
Incidenza manodopera al 33,09%	35,16871

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0133

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0133

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTO VINILICO PER PALESTRE, con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro e rovescio ruvido per attacco adesivo, nel formato TELO DI cm 200 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 3,5

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,54114
Prezzo euro	65,19954
Spese generali (15%)	7,73117
Utili di impresa (10%)	5,92723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11597
Incidenza manodopera al 34,51%	22,50300

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0134

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0134

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTO VINILICO PER PALESTRE, con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro e rovescio ruvido per attacco adesivo, nel formato TELO DI cm 200 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 4,5

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,79564
Prezzo euro	66,78649
Spese generali (15%)	7,91935
Utili di impresa (10%)	6,07150
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11879
Incidenza manodopera al 31,22%	20,84900



Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0135
Sottocapitolo:	0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0135 PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata F16 maglia 15x15

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,61536
Prezzo euro	51,37843
Spese generali (15%)	6,09230
Utili di impresa (10%)	4,67077
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09138
Incidenza manodopera al 16,37%	8,40956

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0136
Sottocapitolo:	0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0136 PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata F18 maglia 20x20

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,15067
Prezzo euro	64,70560
Spese generali (15%)	7,67260
Utili di impresa (10%)	5,88233
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11509
Incidenza manodopera al 14%	9,05728

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0137
Sottocapitolo:	0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0137 PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck40 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata F16 maglia 15x15

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,35166
Prezzo euro	54,83985
Spese generali (15%)	6,50275
Utili di impresa (10%)	4,98544
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09754
Incidenza manodopera al 16,54%	9,07116

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0138
Sottocapitolo:	0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0138 PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck40 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata F18 maglia 20x20



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,53293
Prezzo euro	68,98416
Spese generali (15%)	8,17994
Utili di impresa (10%)	6,27129
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12270
Incidenza manodopera al 13,13%	9,05728

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0139

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0139

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,74123
Prezzo euro	55,33265
Spese generali (15%)	6,56118
Utili di impresa (10%)	5,03024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09842
Incidenza manodopera al 16,53%	9,14774

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0140

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0140

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI8 maglia 20x20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,61494
Prezzo euro	67,82290
Spese generali (15%)	8,04224
Utili di impresa (10%)	6,16572
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12063
Incidenza manodopera al 13,47%	9,13386

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0141

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0141

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck40 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,27793
Prezzo euro	58,54158
Spese generali (15%)	6,94169
Utili di impresa (10%)	5,32196
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10413
Incidenza manodopera al 15,63%	9,14774

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0142

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0142

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck40 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata F18 maglia 20x20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,52220
Prezzo euro	72,76558
Spese generali (15%)	8,62833
Utili di impresa (10%)	6,61505
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12942
Incidenza manodopera al 12,55%	9,13386

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0143

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0143

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PASTINA ANTISCIVOLO ESEGUITA FRESCO SU FRESCO su strato portante già predisposto (questo escluso), eseguita con malta composta da kg 10 di POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE e kg 10 di cemento per ogni m² dello spessore di mm 10, con finitura a pettine o a spina di pesce per scivoli per handicappati, rampe di autorimesse e superfici antidrucciolo in genere

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,91748
Prezzo euro	40,37561
Spese generali (15%)	4,78762
Utili di impresa (10%)	3,67051
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07181
Incidenza manodopera al 70,06%	28,28723

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0144

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0144

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
MAGGIOR PREZZO per l'impiego di INDURENTI AL CORINDONE nell'esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A SPOLVERO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,45192
Prezzo euro	3,10168
Spese generali (15%)	0,36779
Utili di impresa (10%)	0,28197
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00552
Incidenza manodopera al 1,15%	0,03564

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0145

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0145

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
MAGGIOR PREZZO per l'impiego di INDURENTI AL CORINDONE nell'esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A PASTINA



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,08120
Prezzo euro	6,42772
Spese generali (15%)	0,76218
Utili di impresa (10%)	0,58434
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01143
Incidenza manodopera al 1,23%	0,07920

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0146
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0146 MAGGIOR PREZZO per l'impiego di INDURENTI A BASE DI FIBRE D'ACCIAIO nell'esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A SPOLVERO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,88411
Prezzo euro	7,44340
Spese generali (15%)	0,88262
Utili di impresa (10%)	0,67667
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01324
Incidenza manodopera al 0,32%	0,02376

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0147
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0147 MAGGIOR PREZZO per l'impiego di INDURENTI A BASE DI FIBRE D'ACCIAIO nell'esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A PASTINA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,02022
Prezzo euro	15,20558
Spese generali (15%)	1,80303
Utili di impresa (10%)	1,38233
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02705
Incidenza manodopera al 0,31%	0,04752

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0148
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0148 MAGGIOR PREZZO per COLORAZIONE CON OSSIDI dei pavimenti di tipo industriale, sia a spolvero che a pastina colori ROSSO, GIALLO, NERO, TABACCO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,76897
Prezzo euro	0,97275
Spese generali (15%)	0,11535
Utili di impresa (10%)	0,08843
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00173
Incidenza manodopera al 32,69%	0,31804

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0149
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0149 MAGGIOR PREZZO per COLORAZIONE CON OSSIDI dei pavimenti di tipo industriale, sia a spolvero che a pastina colori AZZURRO, VERDE, GIALLO VIVO E ROSSO VIVO



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,76674
Prezzo euro	3,49993
Spese generali (15%)	0,41501
Utili di impresa (10%)	0,31818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00623
Incidenza manodopera al 45,21%	1,58228

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0150
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0150 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO LISCIO spessore 8/9 posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulitura anche con acidi con piastrelle 7 1/2x15, di 1 scelta

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,45672
Prezzo euro	37,26275
Spese generali (15%)	4,41851
Utili di impresa (10%)	3,38752
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06628
Incidenza manodopera al 40,79%	15,19906

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0151
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0151 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO LISCIO spessore 8/9 posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulitura anche con acidi con piastrelle 7 1/2x15, scelta commerciale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,35422
Prezzo euro	35,86809
Spese generali (15%)	4,25313
Utili di impresa (10%)	3,26074
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06380
Incidenza manodopera al 42,37%	15,19906

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0152
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0152 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO LISCIO spessore 8/9 posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulitura anche con acidi con piastrelle 10x20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,43322
Prezzo euro	38,49802
Spese generali (15%)	4,56498
Utili di impresa (10%)	3,49982
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06847
Incidenza manodopera al 39,48%	15,19906

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0153
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0153 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,56314
Prezzo euro	44,98737
Spese generali (15%)	5,33447
Utili di impresa (10%)	4,08976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08002
Incidenza manodopera al 37,86%	17,03287

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0154
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0154 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,52664
Prezzo euro	47,47120
Spese generali (15%)	5,62900
Utili di impresa (10%)	4,31556
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08444
Incidenza manodopera al 35,88%	17,03287

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0155
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0155 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA ROSSA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x15

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,00199
Prezzo euro	46,80752
Spese generali (15%)	5,55030
Utili di impresa (10%)	4,25523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08325
Incidenza manodopera al 36,26%	16,97464

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0156
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0156 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA ROSSA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,56899
Prezzo euro	47,52477
Spese generali (15%)	5,63535
Utili di impresa (10%)	4,32043
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08453
Incidenza manodopera al 35,72%	16,97464

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0157
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0157 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x15



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,98449
Prezzo euro	55,64038
Spese generali (15%)	6,59767
Utili di impresa (10%)	5,05822
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09897
Incidenza manodopera al 30,51%	16,97464

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0158

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0158

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,23149
Prezzo euro	58,48283
Spese generali (15%)	6,93472
Utili di impresa (10%)	5,31662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10402
Incidenza manodopera al 29,02%	16,97464

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0159

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0159

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x20 O 15x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,18349
Prezzo euro	50,83211
Spese generali (15%)	6,02752
Utili di impresa (10%)	4,62110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09041
Incidenza manodopera al 33,39%	16,97464

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0160

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0160

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

MAGGIOR PREZZO dei rivestimenti con piastrelle ceramiche per l'esecuzione della posa in opera con malta bastarda su intonaco rustico (questo compreso) da eseguirsi su pareti precedentemente strollate, invece che con colle su intonaci frattazzati già predisposti

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,26579
Prezzo euro	11,72123
Spese generali (15%)	1,38987
Utili di impresa (10%)	1,06557
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02085
Incidenza manodopera al 34,08%	3,99433

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0161

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0161

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO BIANCONE TIRRENO



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,42616
Prezzo euro	108,06409
Spese generali (15%)	12,81392
Utili di impresa (10%)	9,82401
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19221
Incidenza manodopera al 22,28%	24,08176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0162

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0162

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,65866
Prezzo euro	123,53821
Spese generali (15%)	14,64880
Utili di impresa (10%)	11,23075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21973
Incidenza manodopera al 19,49%	24,08176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0163

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0163

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO ROSSO VERONA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,73066
Prezzo euro	135,01429
Spese generali (15%)	16,00960
Utili di impresa (10%)	12,27403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24014
Incidenza manodopera al 17,84%	24,08176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0164

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0164

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO ARABESCATO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	138,79816
Prezzo euro	175,57967
Spese generali (15%)	20,81972
Utili di impresa (10%)	15,96179
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31230
Incidenza manodopera al 12,07%	21,18426

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0165

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0165

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in



vista e la pulizia finale con lastre di MARMO NERO MARQUINIA

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	144,31066
Prezzo euro	182,55299
Spese generali (15%)	21,64660
Utili di impresa (10%)	16,59573
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32470
Incidenza manodopera al 11,6%	21,18426

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0166

Sottocapitolo:

Articolo:

0013
0166

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	198,04966
Prezzo euro	250,53282
Spese generali (15%)	29,70745
Utili di impresa (10%)	22,77571
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44561
Incidenza manodopera al 8,46%	21,18426

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0167

Sottocapitolo:

Articolo:

0013
0167

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO ROSA NULE

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,17466
Prezzo euro	139,37095
Spese generali (15%)	16,52620
Utili di impresa (10%)	12,67009
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24789
Incidenza manodopera al 17,28%	24,08176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0168

Sottocapitolo:

Articolo:

0013
0168

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO GHIANDONE

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,58116
Prezzo euro	136,09016
Spese generali (15%)	16,13717
Utili di impresa (10%)	12,37183
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24206
Incidenza manodopera al 17,7%	24,08176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0169

Sottocapitolo:

Articolo:

0013
0169

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello



spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO ROSA BETA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,27866
Prezzo euro	129,38251
Spese generali (15%)	15,34180
Utili di impresa (10%)	11,76205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23013
Incidenza manodopera al 18,61%	24,08176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0170

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0170

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO GRIGIO PERLA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,03816
Prezzo euro	139,19827
Spese generali (15%)	16,50572
Utili di impresa (10%)	12,65439
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24759
Incidenza manodopera al 17,3%	24,08176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0171

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0171

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO NERO AFRICA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	173,37416
Prezzo euro	219,31831
Spese generali (15%)	26,00612
Utili di impresa (10%)	19,93803
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39009
Incidenza manodopera al 10,98%	24,08176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0172

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0172

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO NERO ASSOLUTO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	248,24966
Prezzo euro	314,03582
Spese generali (15%)	37,23745
Utili di impresa (10%)	28,54871
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55856
Incidenza manodopera al 7,67%	24,08176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0173



Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0173 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,93407
Prezzo euro	8,77160
Spese generali (15%)	1,04011
Utili di impresa (10%)	0,79742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01560
Incidenza manodopera al 64,95%	5,69717

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0174
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0174 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,81480
Prezzo euro	9,88572
Spese generali (15%)	1,17222
Utili di impresa (10%)	0,89870
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01758
Incidenza manodopera al 57,72%	5,70652

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0175
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0175 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sgucio superiore dimensioni 25-30-40x8, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale anche con acidi

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,61755
Prezzo euro	9,63620
Spese generali (15%)	1,14263
Utili di impresa (10%)	0,87602
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01714
Incidenza manodopera al 47,5%	4,57705

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0176
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0176 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,65300
Prezzo euro	10,94605
Spese generali (15%)	1,29795
Utili di impresa (10%)	0,99510
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01947
Incidenza manodopera al 52,36%	5,73100

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0177
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0177 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCO DI CARRARA



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,81955
Prezzo euro	11,15673
Spese generali (15%)	1,32293
Utili di impresa (10%)	1,01425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01984
Incidenza manodopera al 52,86%	5,89755

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0178
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0178 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,87125
Prezzo euro	11,22213
Spese generali (15%)	1,33069
Utili di impresa (10%)	1,02019
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01996
Incidenza manodopera al 35,16%	3,94625

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0179
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0179 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ARABESCATO

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,97505
Prezzo euro	13,88344
Spese generali (15%)	1,64626
Utili di impresa (10%)	1,26213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02469
Incidenza manodopera al 21,61%	3,00005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0180
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0180 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,02415
Prezzo euro	16,47555
Spese generali (15%)	1,95362
Utili di impresa (10%)	1,49778
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02930
Incidenza manodopera al 25,87%	4,26165

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0181
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0181 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BARDIGLIO



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,58955
Prezzo euro	17,19078
Spese generali (15%)	2,03843
Utili di impresa (10%)	1,56280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03058
Incidenza manodopera al 17,45%	3,00005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0182
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0182 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,55305
Prezzo euro	19,67461
Spese generali (15%)	2,33296
Utili di impresa (10%)	1,78860
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03499
Incidenza manodopera al 15,25%	3,00005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0183
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0183 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,12525
Prezzo euro	11,54344
Spese generali (15%)	1,36879
Utili di impresa (10%)	1,04940
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02053
Incidenza manodopera al 42,42%	4,89625

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0184
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0184 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCO DI CARRARA

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,96255
Prezzo euro	12,60262
Spese generali (15%)	1,49438
Utili di impresa (10%)	1,14569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02242
Incidenza manodopera al 37,6%	4,73855

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0185
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0185 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSSO VERONA



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,14905
Prezzo euro	14,10355
Spese generali (15%)	1,67236
Utili di impresa (10%)	1,28214
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02509
Incidenza manodopera al 33,6%	4,73855

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0186
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0186 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ARABESCATO

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,50555
Prezzo euro	17,08452
Spese generali (15%)	2,02583
Utili di impresa (10%)	1,55314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03039
Incidenza manodopera al 17,56%	3,00005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0187
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0187 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,13555
Prezzo euro	17,88147
Spese generali (15%)	2,12033
Utili di impresa (10%)	1,62559
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03180
Incidenza manodopera al 16,78%	3,00005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0188
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0188 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BARDIGLIO

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,69505
Prezzo euro	21,11924
Spese generali (15%)	2,50426
Utili di impresa (10%)	1,91993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03756
Incidenza manodopera al 14,21%	3,00005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0189
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0189 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSA DEL PORTOGALLO



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,74205
Prezzo euro	23,70870
Spese generali (15%)	2,81131
Utili di impresa (10%)	2,15534
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04217
Incidenza manodopera al 24,88%	5,89755

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0190
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0190 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito ROSA NULE

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,75455
Prezzo euro	13,60450
Spese generali (15%)	1,61318
Utili di impresa (10%)	1,23677
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02420
Incidenza manodopera al 22,05%	3,00005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0191
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0191 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito GHIANDONE

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,92005
Prezzo euro	15,07887
Spese generali (15%)	1,78801
Utili di impresa (10%)	1,37081
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02682
Incidenza manodopera al 19,9%	3,00005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0192
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0192 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito ROSA BETA

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,13255
Prezzo euro	14,08267
Spese generali (15%)	1,66988
Utili di impresa (10%)	1,28024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02505
Incidenza manodopera al 21,3%	3,00005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0193
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0193 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito GRIGIO PERLA



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,53155
Prezzo euro	14,58741
Spese generali (15%)	1,72973
Utili di impresa (10%)	1,32613
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02595
Incidenza manodopera al 20,57%	3,00005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0194
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0194 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito NERO AFRICA

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,69505
Prezzo euro	21,11924
Spese generali (15%)	2,50426
Utili di impresa (10%)	1,91993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03756
Incidenza manodopera al 14,21%	3,00005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0195
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0195 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,55455
Prezzo euro	33,59150
Spese generali (15%)	3,98318
Utili di impresa (10%)	3,05377
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05975
Incidenza manodopera al 8,93%	3,00005

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0196
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0196 MAGGIOR PREZZO PER LA FINITURA A MEZZO TONDO della costa superiore degli zoccolotti battiscopa in MARMO cm 2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,76000
Prezzo euro	23,73140
Spese generali (15%)	2,81400
Utili di impresa (10%)	2,15740
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04221
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0197
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0197 MAGGIOR PREZZO PER LA FINITURA A MEZZO TONDO della costa superiore degli zoccolotti battiscopa in GRANITO da cm 2



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,02000
Prezzo euro	26,59030
Spese generali (15%)	3,15300
Utili di impresa (10%)	2,41730
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04730
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0198
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0198 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 65x12, verniciato naturale

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,85102
Prezzo euro	11,19654
Spese generali (15%)	1,32765
Utili di impresa (10%)	1,01787
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01991
Incidenza manodopera al 39,87%	4,46452

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0199
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0199 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x10, verniciato e colorato

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,08202
Prezzo euro	11,48875
Spese generali (15%)	1,36230
Utili di impresa (10%)	1,04443
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02043
Incidenza manodopera al 38,86%	4,46452

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0200
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0200 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x10, laccato bianco

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,21407
Prezzo euro	11,65580
Spese generali (15%)	1,38211
Utili di impresa (10%)	1,05962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02073
Incidenza manodopera al 39,44%	4,59657

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0201
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0201 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x14, verniciato colorato



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,71967
Prezzo euro	12,29538
Spese generali (15%)	1,45795
Utili di impresa (10%)	1,11776
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02187
Incidenza manodopera al 39,53%	4,86067

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0202
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0202 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x14, laccato bianco

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,27457
Prezzo euro	12,99734
Spese generali (15%)	1,54119
Utili di impresa (10%)	1,18158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02312
Incidenza manodopera al 35,37%	4,59657

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0203
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0203 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO EVAPORATO E CURVATO, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi d'acciaio, posato in opera con viti d'ottone, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale altezza cm 6

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,28539
Prezzo euro	11,74602
Spese generali (15%)	1,39281
Utili di impresa (10%)	1,06782
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02089
Incidenza manodopera al 27,23%	3,19789

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0204
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0204 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO EVAPORATO E CURVATO, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi d'acciaio, posato in opera con viti d'ottone, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale altezza cm 8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,96789
Prezzo euro	12,60938
Spese generali (15%)	1,49518
Utili di impresa (10%)	1,14631
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02243
Incidenza manodopera al 25,36%	3,19789

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0205
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0205 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO EVAPORATO E CURVATO, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi d'acciaio, posato in opera con viti d'ottone, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale altezza cm 10



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,92889
Prezzo euro	16,35504
Spese generali (15%)	1,93933
Utili di impresa (10%)	1,48682
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02909
Incidenza manodopera al 19,55%	3,19789

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0206
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0206 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, posato in opera in aderenza alla parete con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi altezza mm 60

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,75255
Prezzo euro	13,60197
Spese generali (15%)	1,61288
Utili di impresa (10%)	1,23654
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02419
Incidenza manodopera al 19,6%	2,66560

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0207
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0207 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, posato in opera in aderenza alla parete con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi altezza mm 100

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,90069
Prezzo euro	15,05437
Spese generali (15%)	1,78510
Utili di impresa (10%)	1,36858
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02678
Incidenza manodopera al 17,71%	2,66560

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0208
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0208 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, altezza mm 100, in colori vari e dotato di sguscio arrotondato di raccordo al pavimento lungo 57 mm, dato in opera fissato alle pareti con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,79583
Prezzo euro	17,45172
Spese generali (15%)	2,06937
Utili di impresa (10%)	1,58652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03104
Incidenza manodopera al 15,27%	2,66560

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0209
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0209 LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,61600
Prezzo euro	15,95924
Spese generali (15%)	1,89240
Utili di impresa (10%)	1,45084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02839
Incidenza manodopera al 65,96%	10,52600

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0210

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0210 CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utilizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,30850
Prezzo euro	16,83526
Spese generali (15%)	1,99628
Utili di impresa (10%)	1,53048
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02994
Incidenza manodopera al 70,37%	11,84650

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0211

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0211 VERNICIATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utilizzo di prodotto cristallizzante, comprendente la stesura a pennello di una mano di prodotto diluito con diluente poliuretano in rapporto 1:1 e due mani a finire, compresa la pulizia finale.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,21700
Prezzo euro	19,24951
Spese generali (15%)	2,28255
Utili di impresa (10%)	1,74996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03424
Incidenza manodopera al 68,4%	13,16700

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0212

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0212 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno acacia dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	152,80136
Prezzo euro	193,29372
Spese generali (15%)	22,92020
Utili di impresa (10%)	17,57216
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34380
Incidenza manodopera al 23,65%	45,71636

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0213

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0213 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno castagno dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente



complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	134,85686
Prezzo euro	170,59393
Spese generali (15%)	20,22853
Utili di impresa (10%)	15,50854
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30343
Incidenza manodopera al 26,8%	45,71636

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0214

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0214 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno melo dimensioni circa mm 500- 2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	208,86086
Prezzo euro	264,20899
Spese generali (15%)	31,32913
Utili di impresa (10%)	24,01900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46994
Incidenza manodopera al 17,3%	45,71636

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0215

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0215 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno pero dimensioni circa mm 500- 2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	141,58736
Prezzo euro	179,10801
Spese generali (15%)	21,23810
Utili di impresa (10%)	16,28255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31857
Incidenza manodopera al 25,52%	45,71636

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0216

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0216 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno rovere commerciale dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	129,97336
Prezzo euro	164,41630
Spese generali (15%)	19,49600
Utili di impresa (10%)	14,94694
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29244
Incidenza manodopera al 27,81%	45,71636



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0217

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0217 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno rovere evaporato dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,19436
Prezzo euro	186,20086
Spese generali (15%)	22,07915
Utili di impresa (10%)	16,92735
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33119
Incidenza manodopera al 24,55%	45,71636

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0218

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0218 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno teak dimensioni circa mm 800- 1150x95 sp. mm 15. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	114,93386
Prezzo euro	145,39133
Spese generali (15%)	17,24008
Utili di impresa (10%)	13,21739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25860
Incidenza manodopera al 22,8%	33,14497

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0219

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0219 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoncini in legno lavrati a coste perfettamente parallele. Tavolette legno doussiè asia dimensioni circa mm 450x70 sp. mm 14. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice , su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,03717
Prezzo euro	94,92203
Spese generali (15%)	11,25558
Utili di impresa (10%)	8,62928
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16883
Incidenza manodopera al 34,92%	33,14828

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0220

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0220 PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno merbau dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,59150

Prezzo euro	101,94825
Spese generali (15%)	12,08873
Utili di impresa (10%)	9,26802
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18133
Incidenza manodopera al 27,32%	27,85561

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0221

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0221

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno iroko dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,80550

Prezzo euro	116,13396
Spese generali (15%)	13,77083
Utili di impresa (10%)	10,55763
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20656
Incidenza manodopera al 23,99%	27,85561

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0222

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0222

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno doussiè africa dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,89600

Prezzo euro	128,89844
Spese generali (15%)	15,28440
Utili di impresa (10%)	11,71804
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22927
Incidenza manodopera al 21,61%	27,85561

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0223

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0223

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno rovere dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,04200

Prezzo euro	118,96313
Spese generali (15%)	14,10630
Utili di impresa (10%)	10,81483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21159
Incidenza manodopera al 23,42%	27,85561

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0224

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0224

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo



la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,38354
Prezzo euro	68,79518
Spese generali (15%)	8,15753
Utili di impresa (10%)	6,25411
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12236
Incidenza manodopera al 23,57%	16,21176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0225
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0225 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,96154
Prezzo euro	75,85135
Spese generali (15%)	8,99423
Utili di impresa (10%)	6,89558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13491
Incidenza manodopera al 21,37%	16,21176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0226
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0226 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,98704
Prezzo euro	94,85861
Spese generali (15%)	11,24806
Utili di impresa (10%)	8,62351
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16872
Incidenza manodopera al 17,09%	16,21176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0227
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0227 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,32954
Prezzo euro	66,19687
Spese generali (15%)	7,84943
Utili di impresa (10%)	6,01790
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11774
Incidenza manodopera al 30,51%	20,19958

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0228
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0228

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,20954
Prezzo euro	73,63507
Spese generali (15%)	8,73143
Utili di impresa (10%)	6,69410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13097
Incidenza manodopera al 27,43%	20,19958

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0229
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0229

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,23504
Prezzo euro	92,64233
Spese generali (15%)	10,98526
Utili di impresa (10%)	8,42203
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16478
Incidenza manodopera al 21,8%	20,19958

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0230
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0230

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,00304
Prezzo euro	70,84385
Spese generali (15%)	8,40046
Utili di impresa (10%)	6,44035
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12601
Incidenza manodopera al 22,88%	16,21176



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0231

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0231 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 61,88304

Prezzo euro 78,28205

Spese generali (15%) 9,28246

Utili di impresa (10%) 7,11655

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,13924

Incidenza manodopera al **20,71%** 16,21176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0232

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0232 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 77,58054

Prezzo euro 98,13938

Spese generali (15%) 11,63708

Utili di impresa (10%) 8,92176

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,17456

Incidenza manodopera al **16,52%** 16,21176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0233

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0233 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 54,25104

Prezzo euro 68,62757

Spese generali (15%) 8,13766

Utili di impresa (10%) 6,23887

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12206

Incidenza manodopera al **29,43%** 20,19958

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0234

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

Articolo: 0234 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,13104
Prezzo euro	76,06577
Spese generali (15%)	9,01966
Utili di impresa (10%)	6,91507
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13529
Incidenza manodopera al 26,56%	20,19958

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0235
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0235

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,82854
Prezzo euro	95,92310
Spese generali (15%)	11,37428
Utili di impresa (10%)	8,72028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17061
Incidenza manodopera al 21,06%	20,19958

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0236
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0236

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,88654
Prezzo euro	87,14147
Spese generali (15%)	10,33298
Utili di impresa (10%)	7,92195
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15499
Incidenza manodopera al 18,6%	16,21176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0237
Sottocapitolo: 0013
Articolo: 0237

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,98704
Prezzo euro	94,85861
Spese generali (15%)	11,24806
Utili di impresa (10%)	8,62351
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16872
Incidenza manodopera al 17,09%	16,21176



Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0238
Sottocapitolo:	0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0238 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,44554
Prezzo euro	113,14861
Spese generali (15%)	13,41683
Utili di impresa (10%)	10,28624
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20125
Incidenza manodopera al 14,33%	16,21176

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0239
Sottocapitolo:	0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0239 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,13454
Prezzo euro	84,92519
Spese generali (15%)	10,07018
Utili di impresa (10%)	7,72047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15105
Incidenza manodopera al 23,79%	20,19958

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0240
Sottocapitolo:	0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0240 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,23504
Prezzo euro	92,64233
Spese generali (15%)	10,98526
Utili di impresa (10%)	8,42203
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16478
Incidenza manodopera al 21,8%	20,19958

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0013.0241
Sottocapitolo:	0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo:	0241 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,69354
Prezzo euro	110,93233
Spese generali (15%)	13,15403
Utili di impresa (10%)	10,08476
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19731
Incidenza manodopera al 18,21%	20,19958

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0242

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0242

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,69254
Prezzo euro	89,42606
Spese generali (15%)	10,60388
Utili di impresa (10%)	8,12964
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15906
Incidenza manodopera al 18,13%	16,21176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0243

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0243

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,79304
Prezzo euro	97,14320
Spese generali (15%)	11,51896
Utili di impresa (10%)	8,83120
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17278
Incidenza manodopera al 16,69%	16,21176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0244

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0244

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,49054
Prezzo euro	117,00053
Spese generali (15%)	13,87358
Utili di impresa (10%)	10,63641
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20810
Incidenza manodopera al 13,86%	16,21176



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0245

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0245

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 68,94054

Prezzo euro 87,20978

Spese generali (15%) 10,34108

Utili di impresa (10%) 7,92816

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,15512

Incidenza manodopera al **23,16%** 20,19958

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0246

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0246

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 75,04104

Prezzo euro 94,92692

Spese generali (15%) 11,25616

Utili di impresa (10%) 8,62972

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,16884

Incidenza manodopera al **21,28%** 20,19958

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0247

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0247

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 90,73854

Prezzo euro 114,78425

Spese generali (15%) 13,61078

Utili di impresa (10%) 10,43493

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,20416

Incidenza manodopera al **17,6%** 20,19958

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0248

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0248

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,05234
Prezzo euro	88,61621
Spese generali (15%)	10,50785
Utili di impresa (10%)	8,05602
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15762
Incidenza manodopera al 18,29%	16,21176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0249

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0249

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,11194
Prezzo euro	93,75160
Spese generali (15%)	11,11679
Utili di impresa (10%)	8,52287
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16675
Incidenza manodopera al 17,29%	16,21176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0250

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0250

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,41354
Prezzo euro	108,04813
Spese generali (15%)	12,81203
Utili di impresa (10%)	9,82256
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19218
Incidenza manodopera al 15%	16,21176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0251

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0251

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,30034
Prezzo euro	86,39993
Spese generali (15%)	10,24505
Utili di impresa (10%)	7,85454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15368
Incidenza manodopera al 23,38%	20,19958



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0252

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0252

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 72,35994

Prezzo euro 91,53532

Spese generali (15%) 10,85399

Utili di impresa (10%) 8,32139

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,16281

Incidenza manodopera al **22,07%** 20,19958

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0253

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0253

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 83,66154

Prezzo euro 105,83185

Spese generali (15%) 12,54923

Utili di impresa (10%) 9,62108

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,18824

Incidenza manodopera al **19,09%** 20,19958

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0254

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0254

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 114,59574

Prezzo euro 144,96361

Spese generali (15%) 17,18936

Utili di impresa (10%) 13,17851

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,25784

Incidenza manodopera al **11,18%** 16,21176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0255

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0255

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	123,37794
Prezzo euro	156,07309
Spese generali (15%)	18,50669
Utili di impresa (10%)	14,18846
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27760
Incidenza manodopera al 10,39%	16,21176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0256

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0256

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	137,64774
Prezzo euro	174,12439
Spese generali (15%)	20,64716
Utili di impresa (10%)	15,82949
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30971
Incidenza manodopera al 9,31%	16,21176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0257

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0257

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	112,84374
Prezzo euro	142,74733
Spese generali (15%)	16,92656
Utili di impresa (10%)	12,97703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25390
Incidenza manodopera al 14,15%	20,19958

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0258

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0258

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	121,62594
Prezzo euro	153,85681
Spese generali (15%)	18,24389
Utili di impresa (10%)	13,98698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27366
Incidenza manodopera al 13,13%	20,19958



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0259

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0259

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 135,89574

Prezzo euro 171,90811

Spese generali (15%) 20,38436

Utili di impresa (10%) 15,62801

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,30577

Incidenza manodopera al **11,75%** 20,19958

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0260

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0260

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25, tracciato da 4 linee colleganti i due lati opposti a rilievo spessore +/- mm. 5 con angolo tondo, linea per non vedenti o ipovedenti, grigio o colorato. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 205,22904

Prezzo euro 259,61474

Spese generali (15%) 30,78436

Utili di impresa (10%) 23,60134

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,46177

Incidenza manodopera al **6,24%** 16,21176

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0013.0261

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0261

Pavimenti / rivestimenti / battiscopa

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25, tracciato da 4 linee colleganti i due lati opposti a rilievo spessore +/- mm. 5 con angolo tondo, linea per non vedenti o ipovedenti, grigio o colorato. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 203,47704

Prezzo euro 257,39846

Spese generali (15%) 30,52156

Utili di impresa (10%) 23,39986

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,45782

Incidenza manodopera al **7,85%** 20,19958

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0001

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0001

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS

CAPPOTTO EPS spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene



effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 80 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,38030
Prezzo euro	114,33109
Spese generali (15%)	13,55705
Utili di impresa (10%)	10,39374
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20336
Incidenza manodopera al 29,21%	33,39120

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0013.0014.0002

0014
0002

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPOTTO EPS spessore 100 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 100 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,54930
Prezzo euro	119,60487
Spese generali (15%)	14,18240
Utili di impresa (10%)	10,87317
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21274
Incidenza manodopera al 27,92%	33,39120

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0013.0014.0003

0014
0003

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPOTTO EPS spessore 120 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e



consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 120 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,88884
Prezzo euro	125,09439
Spese generali (15%)	14,83333
Utili di impresa (10%)	11,37222
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22250
Incidenza manodopera al 26,69%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0004
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0004

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPPOTTO EPS spessore 140 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 140 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,29426
Prezzo euro	130,66724
Spese generali (15%)	15,49414
Utili di impresa (10%)	11,87884
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23241
Incidenza manodopera al 25,55%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0005
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0005

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPPOTTO EPS spessore 160 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del



profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 160 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,90330
Prezzo euro	136,49768
Spese generali (15%)	16,18550
Utili di impresa (10%)	12,40888
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24278
Incidenza manodopera al 24,46%	33,39120

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0013.0014.0006

0014
0006

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPOTTO EPS spessore 180 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 180 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	114,33276
Prezzo euro	144,63094
Spese generali (15%)	17,14991
Utili di impresa (10%)	13,14827
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25725
Incidenza manodopera al 23,09%	33,39120

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0013.0014.0007

0014
0007

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPOTTO EPS spessore 200 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta



collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 200 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	121,77430
Prezzo euro	154,04450
Spese generali (15%)	18,26615
Utili di impresa (10%)	14,00405
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27399
Incidenza manodopera al 21,68%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0011

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0011

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPOTTO EPS spessore 80 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 80 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,72280
Prezzo euro	109,70434
Spese generali (15%)	13,00842
Utili di impresa (10%)	9,97312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19513
Incidenza manodopera al 30,44%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0012

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0012

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPOTTO EPS spessore 100 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il



pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 100 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,89180
Prezzo euro	114,97813
Spese generali (15%)	13,63377
Utili di impresa (10%)	10,45256
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20451
Incidenza manodopera al 29,04%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0013
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0013

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPPOTTO EPS spessore 120 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 120 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,23134
Prezzo euro	120,46764
Spese generali (15%)	14,28470
Utili di impresa (10%)	10,95160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21427
Incidenza manodopera al 27,72%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0014
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0014

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPPOTTO EPS spessore 140 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti



tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 140 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	99,63676
Prezzo euro	126,04050
Spese generali (15%)	14,94551
Utili di impresa (10%)	11,45823
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22418
Incidenza manodopera al 26,49%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0015
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0015

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPPOTTO EPS spessore 160 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 160 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,24580
Prezzo euro	131,87094
Spese generali (15%)	15,63687
Utili di impresa (10%)	11,98827
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23455
Incidenza manodopera al 25,32%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0016
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0016

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPPOTTO EPS spessore 180 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei



pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 180 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,67526
Prezzo euro	140,00421
Spese generali (15%)	16,60129
Utili di impresa (10%)	12,72766
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24902
Incidenza manodopera al 23,85%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0017

Sottocapitolo:

Articolo:

0014

0017

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPPOTTO EPS spessore 200 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 200 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118,11680
Prezzo euro	149,41775
Spese generali (15%)	17,71752
Utili di impresa (10%)	13,58343
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26576
Incidenza manodopera al 22,35%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0021

Sottocapitolo:

Articolo:

0014

0021

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPPOTTO EPS spessore 80 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla



fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,89407
Prezzo euro	104,86100
Spese generali (15%)	12,43411
Utili di impresa (10%)	9,53282
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18651
Incidenza manodopera al 31,84%	33,39120

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0013.0014.0022

0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
0022 CAPPOTTO EPS spessore 100 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,06307
Prezzo euro	110,13478
Spese generali (15%)	13,05946
Utili di impresa (10%)	10,01225
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19589
Incidenza manodopera al 30,32%	33,39120

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PF.0013.0014.0023

0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
0023 CAPPOTTO EPS spessore 120 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del



piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,40261
Prezzo euro	115,62430
Spese generali (15%)	13,71039
Utili di impresa (10%)	10,51130
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20566
Incidenza manodopera al 28,88%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0024

Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0024

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPOTTO EPS spessore 140 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,80803
Prezzo euro	121,19715
Spese generali (15%)	14,37120
Utili di impresa (10%)	11,01792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21557
Incidenza manodopera al 27,55%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0025

Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0025

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPOTTO EPS spessore 160 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq -



dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,41707
Prezzo euro	127,02759
Spese generali (15%)	15,06256
Utili di impresa (10%)	11,54796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22594
Incidenza manodopera al 26,29%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0026

Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0026

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPPOTTO EPS spessore 180 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,84653
Prezzo euro	135,16086
Spese generali (15%)	16,02698
Utili di impresa (10%)	12,28735
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24040
Incidenza manodopera al 24,7%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0027

Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0027

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPPOTTO EPS spessore 200 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata



l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	114,28807
Prezzo euro	144,57441
Spese generali (15%)	17,14321
Utili di impresa (10%)	13,14313
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25715
Incidenza manodopera al 23,1%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0031

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0031

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPPOTTO EPS spessore 80 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,09282
Prezzo euro	102,58241
Spese generali (15%)	12,16392
Utili di impresa (10%)	9,32567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18246
Incidenza manodopera al 32,55%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0032

Sottocapitolo: 0014

Articolo: 0032

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPPOTTO EPS spessore 100 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,26182
Prezzo euro	107,85620
Spese generali (15%)	12,78927
Utili di impresa (10%)	9,80511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19184
Incidenza manodopera al 30,96%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0033
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0033

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPOTTO EPS spessore 120 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,60136
Prezzo euro	113,34572
Spese generali (15%)	13,44020
Utili di impresa (10%)	10,30416
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20160
Incidenza manodopera al 29,46%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0034
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0034

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPOTTO EPS spessore 140 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,00678
Prezzo euro	118,91858
Spese generali (15%)	14,10102
Utili di impresa (10%)	10,81078
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21152
Incidenza manodopera al 28,08%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0035
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0035

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPPOTTO EPS spessore 160 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,61582
Prezzo euro	124,74901
Spese generali (15%)	14,79237
Utili di impresa (10%)	11,34082
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22189
Incidenza manodopera al 26,77%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0036
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0036

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPPOTTO EPS spessore 180 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,04528
Prezzo euro	132,88228
Spese generali (15%)	15,75679
Utili di impresa (10%)	12,08021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23635
Incidenza manodopera al 25,13%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0014.0037
Sottocapitolo: 0014
Articolo: 0037

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
CAPPOTTO EPS spessore 200 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	112,48682
Prezzo euro	142,29582
Spese generali (15%)	16,87302
Utili di impresa (10%)	12,93598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25310
Incidenza manodopera al 23,47%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0001
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0001

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,69680
Prezzo euro	118,52645
Spese generali (15%)	14,05452
Utili di impresa (10%)	10,77513
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21082
Incidenza manodopera al 28,17%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0002
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0002

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 100 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,11530
Prezzo euro	126,64586
Spese generali (15%)	15,01730
Utili di impresa (10%)	11,51326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22526
Incidenza manodopera al 26,37%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0003
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0003

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 120 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,57134
Prezzo euro	133,54774
Spese generali (15%)	15,83570
Utili di impresa (10%)	12,14070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23754
Incidenza manodopera al 25%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0004
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0004

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 140 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,09326
Prezzo euro	140,53298
Spese generali (15%)	16,66399
Utili di impresa (10%)	12,77573
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24996
Incidenza manodopera al 23,76%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0005
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0005

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 160 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,81330
Prezzo euro	147,76883
Spese generali (15%)	17,52200
Utili di impresa (10%)	13,43353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26283
Incidenza manodopera al 22,6%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0006
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0006

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 180 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,35926
Prezzo euro	157,31447
Spese generali (15%)	18,65389
Utili di impresa (10%)	14,30132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27981
Incidenza manodopera al 21,23%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0007
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0007

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 200 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	132,91730
Prezzo euro	168,14039
Spese generali (15%)	19,93760
Utili di impresa (10%)	15,28549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29906
Incidenza manodopera al 19,86%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0011

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0011

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 80 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,03930
Prezzo euro	113,89972
Spese generali (15%)	13,50590
Utili di impresa (10%)	10,35452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20259
Incidenza manodopera al 29,32%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0012

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0012

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 100 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,45780
Prezzo euro	122,01912
Spese generali (15%)	14,46867
Utili di impresa (10%)	11,09265
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21703
Incidenza manodopera al 27,37%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0013

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0013

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 120 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,91384
Prezzo euro	128,92101
Spese generali (15%)	15,28708
Utili di impresa (10%)	11,72009
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22931
Incidenza manodopera al 25,9%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0014

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0014

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 140 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,43576
Prezzo euro	135,90623
Spese generali (15%)	16,11536
Utili di impresa (10%)	12,35511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24173
Incidenza manodopera al 24,57%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0015

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0015

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPOTTO EPS grafitato spessore 160 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	113,15580
Prezzo euro	143,14209
Spese generali (15%)	16,97337
Utili di impresa (10%)	13,01292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25460
Incidenza manodopera al 23,33%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0016

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0016

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPOTTO EPS grafitato spessore 180 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	120,70176
Prezzo euro	152,68772
Spese generali (15%)	18,10526
Utili di impresa (10%)	13,88070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27158
Incidenza manodopera al 21,87%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0017

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0017

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 200 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	129,25980
Prezzo euro	163,51365
Spese generali (15%)	19,38897
Utili di impresa (10%)	14,86488
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29083
Incidenza manodopera al 20,42%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0021

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0021

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 80 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,21057
Prezzo euro	109,05638
Spese generali (15%)	12,93159
Utili di impresa (10%)	9,91422
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19397
Incidenza manodopera al 30,62%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0022
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0022

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 100 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,62907
Prezzo euro	117,17577
Spese generali (15%)	13,89436
Utili di impresa (10%)	10,65234
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20842
Incidenza manodopera al 28,5%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0023
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0023

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 120 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,08511
Prezzo euro	124,07767
Spese generali (15%)	14,71277
Utili di impresa (10%)	11,27979
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22069
Incidenza manodopera al 26,91%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0024
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0024

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 140 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,60703
Prezzo euro	131,06289
Spese generali (15%)	15,54105
Utili di impresa (10%)	11,91481
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23312
Incidenza manodopera al 25,48%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0025
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0025

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 160 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,32707
Prezzo euro	138,29874
Spese generali (15%)	16,39906
Utili di impresa (10%)	12,57261
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24599
Incidenza manodopera al 24,14%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0026
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0026

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 180 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,87303
Prezzo euro	147,84438
Spese generali (15%)	17,53095
Utili di impresa (10%)	13,44040
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26296
Incidenza manodopera al 22,59%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0027
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0027

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 200 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	125,43107
Prezzo euro	158,67030
Spese generali (15%)	18,81466
Utili di impresa (10%)	14,42457
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28222
Incidenza manodopera al 21,04%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0031

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0031

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 80 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,40932
Prezzo euro	106,77779
Spese generali (15%)	12,66140
Utili di impresa (10%)	9,70707
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18992
Incidenza manodopera al 31,27%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0032

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0032

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 100 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,82782
Prezzo euro	114,89719
Spese generali (15%)	13,62417
Utili di impresa (10%)	10,44520
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20436
Incidenza manodopera al 29,06%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0033

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0033

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 120 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,28386
Prezzo euro	121,79908
Spese generali (15%)	14,44258
Utili di impresa (10%)	11,07264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21664
Incidenza manodopera al 27,41%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0034

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0034

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 140 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,80578
Prezzo euro	128,78432
Spese generali (15%)	15,27087
Utili di impresa (10%)	11,70767
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22906
Incidenza manodopera al 25,93%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0035

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0035

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 160 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,52582
Prezzo euro	136,02016
Spese generali (15%)	16,12887
Utili di impresa (10%)	12,36547
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24193
Incidenza manodopera al 24,55%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0036

Sottocapitolo: 0015

Articolo: 0036

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 180 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,07178
Prezzo euro	145,56581
Spese generali (15%)	17,26077
Utili di impresa (10%)	13,23326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25891
Incidenza manodopera al 22,94%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0015.0037
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0037

Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 200 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	123,62982
Prezzo euro	156,39172
Spese generali (15%)	18,54447
Utili di impresa (10%)	14,21743
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27817
Incidenza manodopera al 21,35%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0001
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0001

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 60 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,86884
Prezzo euro	113,68409
Spese generali (15%)	13,48033
Utili di impresa (10%)	10,33492
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20220
Incidenza manodopera al 29,37%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0002
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0002

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,19280
Prezzo euro	120,41889
Spese generali (15%)	14,27892
Utili di impresa (10%)	10,94717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21418
Incidenza manodopera al 27,73%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0003
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0003

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 100 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,56080
Prezzo euro	127,20941
Spese generali (15%)	15,08412
Utili di impresa (10%)	11,56449
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22626
Incidenza manodopera al 26,25%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0004
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0004

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 120 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,10484
Prezzo euro	134,22263
Spese generali (15%)	15,91573
Utili di impresa (10%)	12,20206
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23874
Incidenza manodopera al 24,88%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0005
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0005

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 140 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,71476
Prezzo euro	141,31917
Spese generali (15%)	16,75721
Utili di impresa (10%)	12,84720
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25136
Incidenza manodopera al 23,63%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0006
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0006

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 160 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	117,52280
Prezzo euro	148,66634
Spese generali (15%)	17,62842
Utili di impresa (10%)	13,51512
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26443
Incidenza manodopera al 22,46%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0007
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0007

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 180 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	125,15676
Prezzo euro	158,32330
Spese generali (15%)	18,77351
Utili di impresa (10%)	14,39303
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28160
Incidenza manodopera al 21,09%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0008
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0008

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 200 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	133,80280
Prezzo euro	169,26054
Spese generali (15%)	20,07042
Utili di impresa (10%)	15,38732
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30106
Incidenza manodopera al 19,73%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0011
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0011

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 60 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,21134
Prezzo euro	109,05734
Spese generali (15%)	12,93170
Utili di impresa (10%)	9,91430
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19398
Incidenza manodopera al 30,62%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0012

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0012

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 80 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,53530
Prezzo euro	115,79216
Spese generali (15%)	13,73030
Utili di impresa (10%)	10,52656
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20595
Incidenza manodopera al 28,84%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0013

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0013

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 100 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,90330
Prezzo euro	122,58268
Spese generali (15%)	14,53550
Utili di impresa (10%)	11,14388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21803
Incidenza manodopera al 27,24%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0014

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0014

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 120 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 120 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,44734
Prezzo euro	129,59588
Spese generali (15%)	15,36710
Utili di impresa (10%)	11,78144
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23051
Incidenza manodopera al 25,77%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0015

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0015

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 140 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,05726
Prezzo euro	136,69244
Spese generali (15%)	16,20859
Utili di impresa (10%)	12,42659
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24313
Incidenza manodopera al 24,43%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0016

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0016

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 160 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	113,86530
Prezzo euro	144,03961
Spese generali (15%)	17,07980
Utili di impresa (10%)	13,09451
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25620
Incidenza manodopera al 23,18%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0017

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0017

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 180 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	121,49926
Prezzo euro	153,69657
Spese generali (15%)	18,22489
Utili di impresa (10%)	13,97242
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27337
Incidenza manodopera al 21,73%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0018

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0018

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 200 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,14530
Prezzo euro	164,63381
Spese generali (15%)	19,52180
Utili di impresa (10%)	14,96671
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29283
Incidenza manodopera al 20,28%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0021

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0021

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 60 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,38261
Prezzo euro	104,21400
Spese generali (15%)	12,35739
Utili di impresa (10%)	9,47400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18536
Incidenza manodopera al 32,04%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0022
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0022

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 80 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,70657
Prezzo euro	110,94882
Spese generali (15%)	13,15599
Utili di impresa (10%)	10,08626
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19734
Incidenza manodopera al 30,1%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0023
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0023

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 100 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,62907
Prezzo euro	117,17577
Spese generali (15%)	13,89436
Utili di impresa (10%)	10,65234
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20842
Incidenza manodopera al 28,5%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0024

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0024

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 120 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,08511
Prezzo euro	124,07767
Spese generali (15%)	14,71277
Utili di impresa (10%)	11,27979
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22069
Incidenza manodopera al 26,91%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0025

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0025

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 140 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,22853
Prezzo euro	131,84909
Spese generali (15%)	15,63428
Utili di impresa (10%)	11,98628
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23451
Incidenza manodopera al 25,33%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0026

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0026

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 160 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,03657
Prezzo euro	139,19627
Spese generali (15%)	16,50549
Utili di impresa (10%)	12,65421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24758
Incidenza manodopera al 23,99%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0027

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0027

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 180 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	117,67053
Prezzo euro	148,85322
Spese generali (15%)	17,65058
Utili di impresa (10%)	13,53211
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26476
Incidenza manodopera al 22,43%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0028
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0028

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 200 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	126,31657
Prezzo euro	159,79047
Spese generali (15%)	18,94749
Utili di impresa (10%)	14,52641
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28421
Incidenza manodopera al 20,9%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0031
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0031

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 60 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,58136
Prezzo euro	101,93542
Spese generali (15%)	12,08720
Utili di impresa (10%)	9,26686
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18131
Incidenza manodopera al 32,76%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0032

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0032

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 80 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,90532
Prezzo euro	108,67023
Spese generali (15%)	12,88580
Utili di impresa (10%)	9,87911
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19329
Incidenza manodopera al 30,73%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0033

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0033

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 100 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,27332
Prezzo euro	115,46075
Spese generali (15%)	13,69100
Utili di impresa (10%)	10,49643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20537
Incidenza manodopera al 28,92%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0034

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0034

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 120 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,81736
Prezzo euro	122,47396
Spese generali (15%)	14,52260
Utili di impresa (10%)	11,13400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21784
Incidenza manodopera al 27,26%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0035

Sottocapitolo: 0016

Articolo: 0035

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 140 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,42728
Prezzo euro	129,57051
Spese generali (15%)	15,36409
Utili di impresa (10%)	11,77914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23046
Incidenza manodopera al 25,77%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0036
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0036

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 160 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,23532
Prezzo euro	136,91768
Spese generali (15%)	16,23530
Utili di impresa (10%)	12,44706
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24353
Incidenza manodopera al 24,39%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0037
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0037

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 180 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,86928
Prezzo euro	146,57464
Spese generali (15%)	17,38039
Utili di impresa (10%)	13,32497
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26071
Incidenza manodopera al 22,78%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0016.0038
Sottocapitolo: 0016
Articolo: 0038

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 200 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,51532
Prezzo euro	157,51188
Spese generali (15%)	18,67730
Utili di impresa (10%)	14,31926
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28016
Incidenza manodopera al 21,2%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0001
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0001

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 60 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,35484
Prezzo euro	116,82888
Spese generali (15%)	13,85323
Utili di impresa (10%)	10,62081
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20780
Incidenza manodopera al 28,58%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0002
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0002

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,54780
Prezzo euro	124,66297
Spese generali (15%)	14,78217
Utili di impresa (10%)	11,33300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22173
Incidenza manodopera al 26,79%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0003
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0003

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 100 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,74080
Prezzo euro	132,49711
Spese generali (15%)	15,71112
Utili di impresa (10%)	12,04519
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23567
Incidenza manodopera al 25,2%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0004
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0004

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 120 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,12084
Prezzo euro	140,56787
Spese generali (15%)	16,66813
Utili di impresa (10%)	12,77890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25002
Incidenza manodopera al 23,75%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0005
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0005

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 140 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	117,55576
Prezzo euro	148,70803
Spese generali (15%)	17,63336
Utili di impresa (10%)	13,51891
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26450
Incidenza manodopera al 22,45%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0006
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0006

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 160 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,19980
Prezzo euro	157,11275
Spese generali (15%)	18,62997
Utili di impresa (10%)	14,28298
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27945
Incidenza manodopera al 21,25%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0007
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0007

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 180 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	132,66976
Prezzo euro	167,82724
Spese generali (15%)	19,90046
Utili di impresa (10%)	15,25702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29851
Incidenza manodopera al 19,9%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0008
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0008

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 200 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	142,16280
Prezzo euro	179,83594
Spese generali (15%)	21,32442
Utili di impresa (10%)	16,34872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31987
Incidenza manodopera al 18,57%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0011
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0011

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 60 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,69734
Prezzo euro	112,20213
Spese generali (15%)	13,30460
Utili di impresa (10%)	10,20019
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19957
Incidenza manodopera al 29,76%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0012

Sottocapitolo: 0017

Articolo: 0012

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 80 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,89030
Prezzo euro	120,03624
Spese generali (15%)	14,23355
Utili di impresa (10%)	10,91239
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21350
Incidenza manodopera al 27,82%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0013

Sottocapitolo: 0017

Articolo: 0013

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 100 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,08330
Prezzo euro	127,87038
Spese generali (15%)	15,16250
Utili di impresa (10%)	11,62458
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22744
Incidenza manodopera al 26,11%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0014
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0014

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 120 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (α_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,46334
Prezzo euro	135,94112
Spese generali (15%)	16,11950
Utili di impresa (10%)	12,35828
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24179
Incidenza manodopera al 24,56%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0015
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0015

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 140 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (α_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	113,89826
Prezzo euro	144,08130
Spese generali (15%)	17,08474
Utili di impresa (10%)	13,09830
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25627
Incidenza manodopera al 23,18%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0016

Sottocapitolo: 0017

Articolo: 0016

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 160 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	120,54230
Prezzo euro	152,48602
Spese generali (15%)	18,08135
Utili di impresa (10%)	13,86237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27122
Incidenza manodopera al 21,9%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0017

Sottocapitolo: 0017

Articolo: 0017

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 180 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	129,01226
Prezzo euro	163,20051
Spese generali (15%)	19,35184
Utili di impresa (10%)	14,83641
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29028
Incidenza manodopera al 20,46%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0018

Sottocapitolo: 0017

Articolo: 0018

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 200 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	138,50530
Prezzo euro	175,20921
Spese generali (15%)	20,77580
Utili di impresa (10%)	15,92811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31164
Incidenza manodopera al 19,06%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0021

Sottocapitolo: 0017

Articolo: 0021

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 60 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,86861
Prezzo euro	107,35879
Spese generali (15%)	12,73029
Utili di impresa (10%)	9,75989
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19095
Incidenza manodopera al 31,1%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0022
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0022

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 80 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,06157
Prezzo euro	115,19289
Spese generali (15%)	13,65924
Utili di impresa (10%)	10,47208
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20489
Incidenza manodopera al 28,99%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0023
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0023

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 100 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,25457
Prezzo euro	123,02704
Spese generali (15%)	14,58819
Utili di impresa (10%)	11,18428
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21882
Incidenza manodopera al 27,14%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0024
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0024

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 120 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,63461
Prezzo euro	131,09778
Spese generali (15%)	15,54519
Utili di impresa (10%)	11,91798
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23318
Incidenza manodopera al 25,47%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0025
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0025

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 140 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,06953
Prezzo euro	139,23796
Spese generali (15%)	16,51043
Utili di impresa (10%)	12,65800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24766
Incidenza manodopera al 23,98%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0026
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0026

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 160 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,71357
Prezzo euro	147,64267
Spese generali (15%)	17,50704
Utili di impresa (10%)	13,42206
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26261
Incidenza manodopera al 22,62%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0027
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0027

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 180 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	125,18353
Prezzo euro	158,35717
Spese generali (15%)	18,77753
Utili di impresa (10%)	14,39611
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28166
Incidenza manodopera al 21,09%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0028
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0028

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 200 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	134,67657
Prezzo euro	170,36587
Spese generali (15%)	20,20149
Utili di impresa (10%)	15,48781
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30302
Incidenza manodopera al 19,6%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0031
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0031

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 60 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,06736
Prezzo euro	105,08021
Spese generali (15%)	12,46010
Utili di impresa (10%)	9,55275
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18690
Incidenza manodopera al 31,78%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0032
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0032

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 80 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,26032
Prezzo euro	112,91431
Spese generali (15%)	13,38905
Utili di impresa (10%)	10,26494
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20084
Incidenza manodopera al 29,57%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0033
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0033

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 100 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,45332
Prezzo euro	120,74845
Spese generali (15%)	14,31800
Utili di impresa (10%)	10,97713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21477
Incidenza manodopera al 27,65%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0034
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0034

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 120 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,83336
Prezzo euro	128,81920
Spese generali (15%)	15,27500
Utili di impresa (10%)	11,71084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22913
Incidenza manodopera al 25,92%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0035
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0035

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 140 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,26828
Prezzo euro	136,95937
Spese generali (15%)	16,24024
Utili di impresa (10%)	12,45085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24360
Incidenza manodopera al 24,38%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0036

Sottocapitolo: 0017

Articolo: 0036

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 160 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	114,91232
Prezzo euro	145,36409
Spese generali (15%)	17,23685
Utili di impresa (10%)	13,21492
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25855
Incidenza manodopera al 22,97%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0037

Sottocapitolo: 0017

Articolo: 0037

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 180 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	123,38228
Prezzo euro	156,07858
Spese generali (15%)	18,50734
Utili di impresa (10%)	14,18896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27761
Incidenza manodopera al 21,39%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0017.0038

Sottocapitolo: 0017

Articolo: 0038

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 200 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	132,87532
Prezzo euro	168,08728
Spese generali (15%)	19,93130
Utili di impresa (10%)	15,28066
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29897
Incidenza manodopera al 19,87%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0001

Sottocapitolo: 0018

Articolo: 0001

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 60 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,01384
Prezzo euro	116,39751
Spese generali (15%)	13,80208
Utili di impresa (10%)	10,58159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20703
Incidenza manodopera al 28,69%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0002
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0002

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,06380
Prezzo euro	124,05071
Spese generali (15%)	14,70957
Utili di impresa (10%)	11,27734
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22064
Incidenza manodopera al 26,92%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0003
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0003

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 100 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,13580
Prezzo euro	131,73179
Spese generali (15%)	15,62037
Utili di impresa (10%)	11,97562
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23431
Incidenza manodopera al 25,35%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0004
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0004

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 120 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,42784
Prezzo euro	139,69122
Spese generali (15%)	16,56418
Utili di impresa (10%)	12,69920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24846
Incidenza manodopera al 23,9%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0005
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0005

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 140 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,74176
Prezzo euro	147,67832
Spese generali (15%)	17,51126
Utili di impresa (10%)	13,42530
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26267
Incidenza manodopera al 22,61%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0006
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0006

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 160 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,19980
Prezzo euro	157,11275
Spese generali (15%)	18,62997
Utili di impresa (10%)	14,28298
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27945
Incidenza manodopera al 21,25%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0007
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0007

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 180 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,62476
Prezzo euro	166,50532
Spese generali (15%)	19,74371
Utili di impresa (10%)	15,13685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29616
Incidenza manodopera al 20,05%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0008

Sottocapitolo: 0018

Articolo: 0008

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 200 mm silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	141,00780
Prezzo euro	178,37487
Spese generali (15%)	21,15117
Utili di impresa (10%)	16,21590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31727
Incidenza manodopera al 18,72%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0011

Sottocapitolo: 0018

Articolo: 0011

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 60 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,35634
Prezzo euro	111,77077
Spese generali (15%)	13,25345
Utili di impresa (10%)	10,16098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19880
Incidenza manodopera al 29,87%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0012
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0012

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 80 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,40630
Prezzo euro	119,42398
Spese generali (15%)	14,16095
Utili di impresa (10%)	10,85673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21241
Incidenza manodopera al 27,96%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0013
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0013

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 100 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,47830
Prezzo euro	127,10506
Spese generali (15%)	15,07175
Utili di impresa (10%)	11,55501
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22608
Incidenza manodopera al 26,27%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0014

Sottocapitolo: 0018

Articolo: 0014

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 120 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,77034
Prezzo euro	135,06448
Spese generali (15%)	16,01555
Utili di impresa (10%)	12,27859
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24023
Incidenza manodopera al 24,72%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0015

Sottocapitolo: 0018

Articolo: 0015

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 140 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	113,08426
Prezzo euro	143,05159
Spese generali (15%)	16,96264
Utili di impresa (10%)	13,00469
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25444
Incidenza manodopera al 23,34%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0016
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0016

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 160 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	119,60730
Prezzo euro	151,30324
Spese generali (15%)	17,94110
Utili di impresa (10%)	13,75484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26912
Incidenza manodopera al 22,07%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0017
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0017

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 180 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	127,96726
Prezzo euro	161,87859
Spese generali (15%)	19,19509
Utili di impresa (10%)	14,71624
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28793
Incidenza manodopera al 20,63%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0018

Sottocapitolo: 0018

Articolo: 0018

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 200 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	137,35030
Prezzo euro	173,74814
Spese generali (15%)	20,60255
Utili di impresa (10%)	15,79529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30904
Incidenza manodopera al 19,22%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0021

Sottocapitolo: 0018

Articolo: 0021

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 60 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,52761
Prezzo euro	106,92743
Spese generali (15%)	12,67914
Utili di impresa (10%)	9,72068
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19019
Incidenza manodopera al 31,23%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0022
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0022

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 80 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,57757
Prezzo euro	114,58063
Spese generali (15%)	13,58664
Utili di impresa (10%)	10,41642
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20380
Incidenza manodopera al 29,14%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0023
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0023

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 100 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,64957
Prezzo euro	122,26171
Spese generali (15%)	14,49744
Utili di impresa (10%)	11,11470
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21746
Incidenza manodopera al 27,31%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0024

Sottocapitolo: 0018

Articolo: 0024

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 120 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,94161
Prezzo euro	130,22114
Spese generali (15%)	15,44124
Utili di impresa (10%)	11,83829
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23162
Incidenza manodopera al 25,64%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0025

Sottocapitolo: 0018

Articolo: 0025

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 140 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,25553
Prezzo euro	138,20825
Spese generali (15%)	16,38833
Utili di impresa (10%)	12,56439
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24582
Incidenza manodopera al 24,16%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0026
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0026

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 160 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,77857
Prezzo euro	146,45990
Spese generali (15%)	17,36679
Utili di impresa (10%)	13,31454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26050
Incidenza manodopera al 22,8%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0027
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0027

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 180 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,13853
Prezzo euro	157,03524
Spese generali (15%)	18,62078
Utili di impresa (10%)	14,27593
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27931
Incidenza manodopera al 21,26%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0028
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0028

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 200 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	133,52157
Prezzo euro	168,90479
Spese generali (15%)	20,02824
Utili di impresa (10%)	15,35498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30042
Incidenza manodopera al 19,77%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0031
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0031

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 60 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,72636
Prezzo euro	104,64884
Spese generali (15%)	12,40895
Utili di impresa (10%)	9,51353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18613
Incidenza manodopera al 31,91%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0032
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0032

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 80 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,77632
Prezzo euro	112,30205
Spese generali (15%)	13,31645
Utili di impresa (10%)	10,20928
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19975
Incidenza manodopera al 29,73%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0033
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0033

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 100 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,84832
Prezzo euro	119,98313
Spese generali (15%)	14,22725
Utili di impresa (10%)	10,90756
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21341
Incidenza manodopera al 27,83%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0034

Sottocapitolo: 0018

Articolo: 0034

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 120 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,14036
Prezzo euro	127,94255
Spese generali (15%)	15,17105
Utili di impresa (10%)	11,63114
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22757
Incidenza manodopera al 26,1%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0035

Sottocapitolo: 0018

Articolo: 0035

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 140 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,45428
Prezzo euro	135,92966
Spese generali (15%)	16,11814
Utili di impresa (10%)	12,35724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24177
Incidenza manodopera al 24,57%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0036
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0036

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 160 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	113,97732
Prezzo euro	144,18131
Spese generali (15%)	17,09660
Utili di impresa (10%)	13,10739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25645
Incidenza manodopera al 23,16%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0037
Sottocapitolo: 0018
Articolo: 0037

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 180 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,33728
Prezzo euro	154,75666
Spese generali (15%)	18,35059
Utili di impresa (10%)	14,06879
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27526
Incidenza manodopera al 21,58%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0018.0038

Sottocapitolo: 0018

Articolo: 0038

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 200 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,72032
Prezzo euro	166,62621
Spese generali (15%)	19,75805
Utili di impresa (10%)	15,14784
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29637
Incidenza manodopera al 20,04%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0001

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0001

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 60 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,55684
Prezzo euro	132,26441
Spese generali (15%)	15,68353
Utili di impresa (10%)	12,02404
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23525
Incidenza manodopera al 25,25%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0002
Sottocapitolo: 0019
Articolo: 0002

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	114,77680
Prezzo euro	145,19265
Spese generali (15%)	17,21652
Utili di impresa (10%)	13,19933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25825
Incidenza manodopera al 23%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0003
Sottocapitolo: 0019
Articolo: 0003

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 100 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	125,04080
Prezzo euro	158,17661
Spese generali (15%)	18,75612
Utili di impresa (10%)	14,37969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28134
Incidenza manodopera al 21,11%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0004

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0004

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 120 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	135,48084
Prezzo euro	171,38327
Spese generali (15%)	20,32213
Utili di impresa (10%)	15,58030
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30483
Incidenza manodopera al 19,48%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0005

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0005

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 140 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	145,98676
Prezzo euro	184,67325
Spese generali (15%)	21,89801
Utili di impresa (10%)	16,78848
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32847
Incidenza manodopera al 18,08%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0006

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0006

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 160 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	156,69080
Prezzo euro	198,21386
Spese generali (15%)	23,50362
Utili di impresa (10%)	18,01944
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35255
Incidenza manodopera al 16,85%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0007

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0007

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 180 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	169,22076
Prezzo euro	214,06426
Spese generali (15%)	25,38311
Utili di impresa (10%)	19,46039
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38075
Incidenza manodopera al 15,6%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0008

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0008

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 200 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	182,76280
Prezzo euro	231,19494
Spese generali (15%)	27,41442
Utili di impresa (10%)	21,01772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41122
Incidenza manodopera al 14,44%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0011

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0011

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 60 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,89934
Prezzo euro	127,63766
Spese generali (15%)	15,13490
Utili di impresa (10%)	11,60342
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22702
Incidenza manodopera al 26,16%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0012

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0012

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 80 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,11930
Prezzo euro	140,56592
Spese generali (15%)	16,66790
Utili di impresa (10%)	12,77872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25002
Incidenza manodopera al 23,75%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0013

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0013

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 100 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	121,38330
Prezzo euro	153,54988
Spese generali (15%)	18,20750
Utili di impresa (10%)	13,95908
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27311
Incidenza manodopera al 21,75%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0014
Sottocapitolo: 0019
Articolo: 0014

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 120 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,82334
Prezzo euro	166,75652
Spese generali (15%)	19,77350
Utili di impresa (10%)	15,15968
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29660
Incidenza manodopera al 20,02%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0015
Sottocapitolo: 0019
Articolo: 0015

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 140 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	142,32926
Prezzo euro	180,04652
Spese generali (15%)	21,34939
Utili di impresa (10%)	16,36787
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32024
Incidenza manodopera al 18,55%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0016

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0016

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 160 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	153,03330
Prezzo euro	193,58713
Spese generali (15%)	22,95500
Utili di impresa (10%)	17,59883
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34433
Incidenza manodopera al 17,25%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0017

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0017

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 180 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	165,56326
Prezzo euro	209,43753
Spese generali (15%)	24,83449
Utili di impresa (10%)	19,03978
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37252
Incidenza manodopera al 15,94%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0018

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0018

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 200 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	179,10530
Prezzo euro	226,56821
Spese generali (15%)	26,86580
Utili di impresa (10%)	20,59711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40299
Incidenza manodopera al 14,74%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0021

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0021

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 60 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,07061
Prezzo euro	122,79432
Spese generali (15%)	14,56059
Utili di impresa (10%)	11,16312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21841
Incidenza manodopera al 27,19%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0022

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0022

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 80 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,29057
Prezzo euro	135,72258
Spese generali (15%)	16,09359
Utili di impresa (10%)	12,33842
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24140
Incidenza manodopera al 24,6%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0023

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0023

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 100 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	117,55457
Prezzo euro	148,70654
Spese generali (15%)	17,63319
Utili di impresa (10%)	13,51878
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26450
Incidenza manodopera al 22,45%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0024
Sottocapitolo: 0019
Articolo: 0024

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 120 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	127,99461
Prezzo euro	161,91318
Spese generali (15%)	19,19919
Utili di impresa (10%)	14,71938
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28799
Incidenza manodopera al 20,62%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0025
Sottocapitolo: 0019
Articolo: 0025

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 140 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	138,50053
Prezzo euro	175,20317
Spese generali (15%)	20,77508
Utili di impresa (10%)	15,92756
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31163
Incidenza manodopera al 19,06%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0026
Sottocapitolo: 0019
Articolo: 0026

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 160 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	149,20457
Prezzo euro	188,74379
Spese generali (15%)	22,38069
Utili di impresa (10%)	17,15853
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33571
Incidenza manodopera al 17,69%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0027
Sottocapitolo: 0019
Articolo: 0027

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 180 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	161,73453
Prezzo euro	204,59418
Spese generali (15%)	24,26018
Utili di impresa (10%)	18,59947
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36390
Incidenza manodopera al 16,32%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0028
Sottocapitolo: 0019
Articolo: 0028

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 200 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	175,27657
Prezzo euro	221,72487
Spese generali (15%)	26,29149
Utili di impresa (10%)	20,15681
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39437
Incidenza manodopera al 15,06%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0031
Sottocapitolo: 0019
Articolo: 0031

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 60 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,26936
Prezzo euro	120,51574
Spese generali (15%)	14,29040
Utili di impresa (10%)	10,95598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21436
Incidenza manodopera al 27,71%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0032

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0032

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 80 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,48932
Prezzo euro	133,44399
Spese generali (15%)	15,82340
Utili di impresa (10%)	12,13127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23735
Incidenza manodopera al 25,02%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0033

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0033

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 100 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,75332
Prezzo euro	146,42795
Spese generali (15%)	17,36300
Utili di impresa (10%)	13,31163
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26045
Incidenza manodopera al 22,8%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0034
Sottocapitolo: 0019
Articolo: 0034

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 120 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	126,19336
Prezzo euro	159,63460
Spese generali (15%)	18,92900
Utili di impresa (10%)	14,51224
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28394
Incidenza manodopera al 20,92%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0035
Sottocapitolo: 0019
Articolo: 0035

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 140 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	136,69928
Prezzo euro	172,92459
Spese generali (15%)	20,50489
Utili di impresa (10%)	15,72042
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30757
Incidenza manodopera al 19,31%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0036

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0036

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 160 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,40332
Prezzo euro	186,46520
Spese generali (15%)	22,11050
Utili di impresa (10%)	16,95138
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33166
Incidenza manodopera al 17,91%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0037

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0037

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 180 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato superiore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	159,93328
Prezzo euro	202,31560
Spese generali (15%)	23,98999
Utili di impresa (10%)	18,39233
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35985
Incidenza manodopera al 16,5%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0019.0038

Sottocapitolo: 0019

Articolo: 0038

Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 200 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	173,47532
Prezzo euro	219,44628
Spese generali (15%)	26,02130
Utili di impresa (10%)	19,94966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39032
Incidenza manodopera al 15,22%	33,39120

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0020.0001

Sottocapitolo: 0020

Articolo: 0001

Facciate ventilate
STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON PANNELLO ISOLANTE IN POLIURETANO O IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO IN GRES PORCELLANATO. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitate al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitate alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno); Rivestimento con pannelli in materiale ultracompatto in gres porcellanato ottenuto a partire dal minerale compattato che con l'impiego della tecnologia TSP (tecnologia di sintetizzazione delle particelle) viene riscaldato e compattato ad elevate temperature e pressioni per simulare la trasformazione metamorfica della pietra naturale. Il pannello è in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501) ed ha resistenza alla flessione maggiore di 45 N/mm². Il pannello è dotato di rete di sicurezza sul retro e ha spessore di 8 mm. Il fissaggio alla struttura sottostante avviene con rivetti. SONO COMPRESSE le lattonerie necessarie al riquadro delle bucatore e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON PANNELLO ISOLANTE IN POLIURETANO O IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO IN GRES PORCELLANATO. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitate al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitate alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno); Rivestimento con pannelli in materiale ultracompatto in gres porcellanato ottenuto a partire dal minerale compattato che con l'impiego della tecnologia TSP (tecnologia di sintetizzazione delle particelle) viene riscaldato e compattato ad elevate temperature e pressioni per simulare la trasformazione metamorfica della pietra naturale. Il pannello è in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501) ed ha resistenza alla flessione maggiore di 45 N/mm². Il pannello è dotato di rete di sicurezza sul retro e ha spessore di 8 mm. Il fissaggio alla struttura sottostante avviene con rivetti. SONO COMPRESSE le lattonerie necessarie al riquadro delle bucatore e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W/mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Il pannello sandwich è rivestito sulle due facce da una lamiera in acciaio zincato a caldo e preverniciato; la lamiera sul lato esterno è del tipo grecato (naturalmente anche l'isolante è sagomato sul lato esterno con una forma grecata), in modo da realizzare dei percorsi preferenziali per la ventilazione e fornire



sulla sporgenza della grecata una idonea sede per il fissaggio delle staffe. Il pannello è marcato CE e dotato di EPD, risponde inoltre alle norme UNI EN 14509 (isolamento), UNI EN 10346 e UNI-EN10143 (lamiera). Spessore pannello isolante 150 mm. Escluso tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta e a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	344,15600
Prezzo euro	435,35734
Spese generali (15%)	51,62340
Utili di impresa (10%)	39,57794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77435
Incidenza manodopera al 10,14%	44,15600

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0020.0002

Sottocapitolo: 0020

Articolo: 0002

Facciate ventilate

STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON ISOLANTE IN POLIURETANO O IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO IN PANNELLI IN FIBRA DI ROCCIA. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitate al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitate alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno). Rivestimento con pannelli realizzati con fibra di roccia basaltica compressa e rafforzata con uno strato intermedio sintetico termoisolante. La superficie esterna viene rifinita con l'applicazione in più strati di primer acrilico. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Resistenza a flessione minima di 25 N/mm². La superficie da garanzia di stabilità del colore nel tempo pari ad almeno 4 secondo scala di grigi, in conformità alla norma EN 20105-A02. Spessore del pannello 8 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. SONO COMPRESI le lattonerie necessarie al riquadro delle bucatore e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W/mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Il pannello sandwich è rivestito sulle due facce da una lamiera in acciaio zincato a caldo e preverniciato; la lamiera sul lato esterno è del tipo grecato (naturalmente anche l'isolante è sagomato sul lato esterno con una forma grecata), in modo da realizzare dei percorsi preferenziali per la ventilazione e fornire sulla sporgenza della grecata una idonea sede per il fissaggio delle staffe. Il pannello è marcato CE e dotato di EPD, risponde inoltre alle norme UNI EN 14509 (isolamento), UNI EN 10346 e UNI-EN10143 (lamiera). Spessore pannello isolante 150 mm. Fissaggio a rivetti. Escluso tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta e a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	305,15600
Prezzo euro	386,02234
Spese generali (15%)	45,77340
Utili di impresa (10%)	35,09294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68660
Incidenza manodopera al 11,44%	44,15600

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0020.0003

Sottocapitolo: 0020

Articolo: 0003

Facciate ventilate

STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON ISOLANTE IN POLIURETANO O IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO IN PANNELLI IN FIBRA DI ROCCIA. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitate al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitate alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno). Rivestimento con pannelli realizzati con fibra di roccia basaltica compressa e rafforzata con uno strato intermedio sintetico termoisolante. La superficie esterna viene rifinita con l'applicazione in più strati di primer acrilico. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Resistenza a flessione minima di 25 N/mm². La superficie è conforme alla norma EN 20105-A02. Spessore del pannello 8 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. SONO COMPRESI le lattonerie necessarie al riquadro delle bucatore e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W/mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Il pannello sandwich è rivestito sulle due facce da una lamiera in acciaio zincato a caldo e preverniciato; la lamiera sul lato esterno è del tipo grecato (naturalmente anche l'isolante è sagomato sul lato esterno con una forma grecata), in modo da realizzare dei percorsi preferenziali per la ventilazione e fornire sulla sporgenza della grecata una idonea sede per il fissaggio delle staffe. Il pannello è marcato CE e dotato di EPD, risponde inoltre alle norme UNI EN 14509 (isolamento), UNI EN 10346 e UNI-EN10143 (lamiera). Spessore pannello isolante 150 mm. Fissaggio a scomparsa. Escluso tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta e a regola d'arte.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	368,15600
Prezzo euro	465,71734
Spese generali (15%)	55,22340
Utili di impresa (10%)	42,33794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82835
Incidenza manodopera al 9,48%	44,15600

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0020.0004
Sottocapitolo: 0020 Facciate ventilate
Articolo: 0004

STRUTTURA PER FACCIAIA VENTILATA CON ISOLANTE IN POLIURETANO O IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO CON PANNELLI IN FIBROCEMENTO. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitate al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitate alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno), Rivestimento con pannelli in fibrocemento, ottenuti additivando al cemento Portland minerali e fibre organiche di rinforzo. La colorazione è in massa. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Le lastre sono conformi alla norma UNI EN 12467. La finitura sulla faccia esterna è di spessore di 8 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. SONO COMPRESI le lattonerie necessarie al riquadro delle bucatore e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W/mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Il pannello sandwich è rivestito sulle due facce da una lamiera in acciaio zincato a caldo e preverniciato; la lamiera sul lato esterno è del tipo grecato (naturalmente anche l'isolante è sagomato sul lato esterno con una forma grecata), in modo da realizzare dei percorsi preferenziali per la ventilazione e fornire sulla sporgenza della grecata una idonea sede per il fissaggio delle staffe. Il pannello è marcato CE e dotato di EPD, risponde inoltre alle norme UNI EN 14509 (isolamento), UNI EN 10346 e UNI-EN10143 (lamiera). Spessore pannello isolante 150 mm. Spessore rivestimento esterno 8 mm. Escluso tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta e a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	239,15600
Prezzo euro	302,53234
Spese generali (15%)	35,87340
Utili di impresa (10%)	27,50294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53810
Incidenza manodopera al 14,6%	44,15600

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0020.0005
Sottocapitolo: 0020 Facciate ventilate
Articolo: 0005

STRUTTURA PER FACCIAIA VENTILATA CON ISOLANTE IN POLIURETANO O IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO CON PANNELLI IN FIBROCEMENTO. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitate al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitate alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno), Rivestimento con pannelli in fibrocemento, ottenuti additivando al cemento Portland minerali e fibre organiche di rinforzo. La colorazione è in massa. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Le lastre sono conformi alla norma UNI EN 12467. La finitura sulla faccia esterna è di spessore di 12 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. SONO COMPRESI le lattonerie necessarie al riquadro delle bucatore e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W/mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Spessore pannello isolante mm 150. Spessore rivestimento esterno 12 mm. Escluso tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta e a regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	319,15600
Prezzo euro	403,73234
Spese generali (15%)	47,87340
Utili di impresa (10%)	36,70294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71810
Incidenza manodopera al 10,94%	44,15600

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0020.0006
Sottocapitolo: 0020 Facciate ventilate



Articolo:	0006	STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO IN RESINE TERMOINDURENTI RINFORZATE E FIBRE DI CELLULOSA. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitate al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitate alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno), rivestimento con pannelli costituiti da una miscela di resine termoindurenti, rinforzate con fibre di cellulosa pressate in condizioni di elevata pressione e temperatura. La superficie esterna è trattata con resine poliuretaniche pigmentate in modo da risultare non porosa e facilmente pulibile. Il pannello è in classe di reazione al fuoco B-s2,d0. La resistenza minima a flessione è pari ad almeno 70 MPa. La superficie è resistente ad agenti meccanici, chimici ed atmosferici con garanzia di stabilità in conformità alla norma EN 20105-A02. Spessore del pannello 10 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. SONO COMPRESI le lattonerie necessarie al riquadro delle bucatore e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W(mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Spessore pannello isolante mm 150. Spessore rivestimento esterno 10 mm. Fissaggio a scomparsa. Escluso tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta e a regola d'arte.
------------------	------	---

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	409,15600
Prezzo euro	517,58234
Spese generali (15%)	61,37340
Utili di impresa (10%)	47,05294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,92060
Incidenza manodopera al 8,53%	44,15600

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0020.0007
Sottocapitolo:	0020 Facciate ventilate
Articolo:	0007 STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO IN RESINE TERMOINDURENTI RINFORZATE E FIBRE DI CELLULOSA. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitate al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitate alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno), rivestimento con pannelli costituiti da una miscela di resine termoindurenti, rinforzate con fibre di cellulosa pressate in condizioni di elevata pressione e temperatura. La superficie esterna è trattata con resine poliuretaniche pigmentate in modo da risultare non porosa e facilmente pulibile. Il pannello è in classe di reazione al fuoco B-s2,d0. La resistenza minima a flessione è pari ad almeno 70 MPa. La superficie è resistente ad agenti meccanici, chimici ed atmosferici con garanzia di stabilità in conformità alla norma EN 20105-A02. Spessore del pannello 6 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. SONO COMPRESI le lattonerie necessarie al riquadro delle bucatore e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W(mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. . Spessore pannello isolante mm 150. Spessore rivestimento esterno 6 mm. Fissaggio a rivetti. Escluso tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta e a regola d'arte.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	290,95600
Prezzo euro	368,05934
Spese generali (15%)	43,64340
Utili di impresa (10%)	33,45994
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65465
Incidenza manodopera al 12%	44,15600

Codice regionale:	SAR22_PF.0013.0020.0009
Sottocapitolo:	0020 Facciate ventilate
Articolo:	0009 SOVRAPPREZZO/RIDUZIONE della fornitura di struttura per facciata ventilata misurati per cm di incremento/riduzione dello spessore del pannello isolante di 150mm.

Unità di misura	cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,00000
Prezzo euro	3,79500
Spese generali (15%)	0,45000
Utili di impresa (10%)	0,34500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,00450
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_PF.0013.0022.0001
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0001

Fornitura e posa di - INFISSE DI FINESTRA IN PVC BIANCO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA) $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ W/(mqK), realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	435,25800
Prezzo euro	550,60137
Spese generali (15%)	65,28870
Utili di impresa (10%)	50,05467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97933
Incidenza manodopera al 8,22%	45,25800

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0022.0002
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0002

Fornitura e posa di - INFISSE DI FINESTRA IN PVC CON FINITURA EFFETTO LEGNO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ W/(mqK), realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	505,25800
Prezzo euro	639,15137
Spese generali (15%)	75,78870
Utili di impresa (10%)	58,10467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,13683
Incidenza manodopera al 7,08%	45,25800

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0022.0003
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0003

Fornitura e posa di - INFISSE DI FINESTRA IN PVC BIANCO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ W/(mqK), realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	465,25800
Prezzo euro	588,55137
Spese generali (15%)	69,78870
Utili di impresa (10%)	53,50467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,04683
Incidenza manodopera al 7,69%	45,25800

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0022.0004
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC



Articolo: 0004 Fornitura e posa di - INFISSE DI FINESTRA IN PVC CON FINITURA EFFETTO LEGNO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ W/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	535,25800
Prezzo euro	677,10137
Spese generali (15%)	80,28870
Utili di impresa (10%)	61,55467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20433
Incidenza manodopera al 6,68%	45,25800

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0022.0005

Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0005 Fornitura e posa di - INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PVC BIANCO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ W/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	535,25800
Prezzo euro	677,10137
Spese generali (15%)	80,28870
Utili di impresa (10%)	61,55467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20433
Incidenza manodopera al 6,68%	45,25800

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0022.0006

Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0006 Fornitura e posa di - INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PVC CON FINITURA AD EFFETTO LEGNO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ W/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	605,25800
Prezzo euro	765,65137
Spese generali (15%)	90,78870
Utili di impresa (10%)	69,60467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36183
Incidenza manodopera al 5,91%	45,25800

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0022.0007

Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0007 Fornitura e posa di - INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PVC BIANCO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ W/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a



norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	565,25800
Prezzo euro	715,05137
Spese generali (15%)	84,78870
Utili di impresa (10%)	65,00467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27183
Incidenza manodopera al 6,33%	45,25800

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0022.0008
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0008

Fornitura e posa di - INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PVC CON FINITURA AD EFFETTO LEGNO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), R_w>36 dB, U_f < 1,4 W/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	635,25800
Prezzo euro	803,60137
Spese generali (15%)	95,28870
Utili di impresa (10%)	73,05467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,42933
Incidenza manodopera al 5,63%	45,25800

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0022.0009
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0009

Fornitura e posa di - INFISSE DI FINESTRA MONOBLOCCO IN PVC BIANCO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), R_w > 36 dB, U_f < 1,4 W/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassettoni in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	598,88300
Prezzo euro	757,58700
Spese generali (15%)	89,83245
Utili di impresa (10%)	68,87155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34749
Incidenza manodopera al 10,9%	82,59300

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0022.0010
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0010

Fornitura e posa di - INFISSE DI FINESTRA MONOBLOCCO IN PVC CON FINITURA EFFETTO LEGNO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), R_w > 36 dB, U_f < 1,4 W/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento



corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	717,33300
Prezzo euro	907,42625
Spese generali (15%)	107,59995
Utili di impresa (10%)	82,49330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,61400
Incidenza manodopera al 9,1%	82,59300

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0022.0011
Sottocapitolo: 0022
Articolo: 0011

Infissi in PVC
Fornitura e posa di - INFISSE DI FINESTRA MONOBLOCCO IN PVC BIANCO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ W/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	642,39300
Prezzo euro	812,62715
Spese generali (15%)	96,35895
Utili di impresa (10%)	73,87520
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,44538
Incidenza manodopera al 10,16%	82,59300

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0022.0012
Sottocapitolo: 0022
Articolo: 0012

Infissi in PVC
Fornitura e posa di - INFISSE DI FINESTRA MONOBLOCCO IN PVC CON FINITURA EFFETTO LEGNO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ W/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	758,52300
Prezzo euro	959,53160
Spese generali (15%)	113,77845
Utili di impresa (10%)	87,23015
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,70668
Incidenza manodopera al 8,61%	82,59300

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0022.0013
Sottocapitolo: 0022
Articolo: 0013

Infissi in PVC
Fornitura e posa di - INFISSE DI PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN PVC BIANCO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ W/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC



coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	671,84300
Prezzo euro	849,88140
Spese generali (15%)	100,77645
Utili di impresa (10%)	77,26195
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,51165
Incidenza manodopera al 9,72%	82,59300

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0022.0014

Sottocapitolo:

Articolo:

0022

Infissi in PVC

0014

Fornitura e posa di - INFISSE DI PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN PVC CON FINITURA EFFETO LEGNO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ W/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	810,74300
Prezzo euro	1.025,58990
Spese generali (15%)	121,61145
Utili di impresa (10%)	93,23545
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,82417
Incidenza manodopera al 8,05%	82,59300

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0022.0015

Sottocapitolo:

Articolo:

0022

Infissi in PVC

0015

Fornitura e posa di - INFISSE DI PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN PVC BIANCO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ W/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	713,09300
Prezzo euro	902,06265
Spese generali (15%)	106,96395
Utili di impresa (10%)	82,00570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,60446
Incidenza manodopera al 9,16%	82,59300

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0022.0016

Sottocapitolo:

Articolo:

0022

Infissi in PVC

0016

Fornitura e posa di - INFISSE DI PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN PVC CON FINITURA EFFETTO LEGNO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ W/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	852,61300
Prezzo euro	1.078,55545
Spese generali (15%)	127,89195
Utili di impresa (10%)	98,05050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,91838
Incidenza manodopera al 7,66%	82,59300

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0023.0001
Sottocapitolo: 0023
Articolo: 0001

Infissi in legno
Fornitura e posa in opera di - INFISSE DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE (ANTA-RIBALTA) IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica $U_w \leq 1,40$ W/m²K, prestazione acustica $R_w > 36$ dB. Con telaio 68-78*70-80 e battenti 68-78*78-88, coprifili in legno della stessa essenza della finestra. Verniciatura con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, previo trattamento con impregnante trasparente o colorato, antitarme, antimuffa, mano intermedia e di finitura. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	625,25800
Prezzo euro	790,95137
Spese generali (15%)	93,78870
Utili di impresa (10%)	71,90467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,40683
Incidenza manodopera al 5,72%	45,25800

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0023.0002
Sottocapitolo: 0023
Articolo: 0002

Infissi in legno
Fornitura e posa di - FINESTRA/PORTAFINESTRA MONOBLOCCO AD UNA O PIU' ANTE (ANTA-RIBALTA), TIPO MONOBLOCCO, IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica $U_w \leq 1,40$ W/m²K, prestazione acustica $R_w > 36$ dB. Con telaio 68-78*70-80 e battenti 68-78*78-88, coprifili in legno della stessa essenza della finestra. Verniciatura con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, previo trattamento con impregnante trasparente o colorato, antitarme, antimuffa, mano intermedia e di finitura. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in pvc con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghie di manovra e avvolgitore) e cassonetto in legno coibentato. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	892,59300
Prezzo euro	1.129,13015
Spese generali (15%)	133,88895
Utili di impresa (10%)	102,64820
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,00833
Incidenza manodopera al 7,31%	82,59300

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0023.0003
Sottocapitolo: 0023
Articolo: 0003

Infissi in legno
Fornitura e posa di - PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER FINESTRA O PORTAFINESTRA AD 1/2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadro. Chiusura con ferrole in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice all'acqua, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto, per le persiane ed i portelloni corrisponde alla misura "esterno telaio". Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	302,65500
Prezzo euro	382,85858
Spese generali (15%)	45,39825
Utili di impresa (10%)	34,80533
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68097
Incidenza manodopera al 8,66%	33,15500

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0023.0004

Sottocapitolo: 0023

Articolo: 0004

Infissi in legno

MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO, LEGNO-ALLUMINIO, PVC CON ALMENO UN PROFILO CURVO rispetto all'infisso realizzato con profilo standard lineare. Valutato nella misura di un incremento percentuale del 50% rispetto al costo dell'infisso con profilo standard.

Unità di misura	%/m ²
Prezzo senza S. G. euro	49,99500
Prezzo euro	50,00000
Spese generali (0,01%)	0,00500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0024.0001

Sottocapitolo: 0024

Articolo: 0001

Infissi in legno-alluminio

Fornitura e posa in opera di - INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica $U_w \leq 1,40$ W/m²K, prestazione acustica $R_w > 36$ dB. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di Pino di Svezia o abete e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaio in alluminio elettrosaldato con giunti a 45° non visibili per i rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	745,25800
Prezzo euro	942,75137
Spese generali (15%)	111,78870
Utili di impresa (10%)	85,70467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,67683
Incidenza manodopera al 4,8%	45,25800

Codice regionale: SAR22_PF.0013.0024.0002

Sottocapitolo: 0024

Articolo: 0002

Infissi in legno-alluminio

Fornitura e posa in opera di - INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI LARICE O ROVERE, con trasmittanza termica $U_w \leq 1,40$ W/m²K, prestazione acustica $R_w > 36$ dB. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di larice o rovere e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura larice a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaio in alluminio elettrosaldato con giunti a 45° non visibili per i rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	845,25800
Prezzo euro	1.069,25137
Spese generali (15%)	126,78870
Utili di impresa (10%)	97,20467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,90183
Incidenza manodopera al 4,23%	45,25800

Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0014
Capitolo: SICUREZZA

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0001 Passerella pedonale con parapetti realizzata in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni circa m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	43,72400
Prezzo euro	50,28260
Spese generali (15%)	6,55860
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09838
Incidenza manodopera al 11,08%	5,57100

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0002 Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	45,30400
Prezzo euro	52,09960
Spese generali (15%)	6,79560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10193
Incidenza manodopera al 10,69%	5,57100

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0003 Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese compreso il posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	140,40600
Prezzo euro	161,46690
Spese generali (15%)	21,06090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31591
Incidenza manodopera al 5,18%	8,35650

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0004 Legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornite e poste in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei



lavoratori che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc, o all'aperto. Sono costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc.. Compreso il taglio a misura; la chiodatura e le staffe; il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso dell'apprestamento provvisorio; lo smontaggio, anche in tempi differiti; l'accatastamento, il carico, il trasporto fuori dal cantiere a lavori ultimati o quando tali legnami non sono più necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Valutato a metro cubo di legname posto in opera.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. euro	567,96900
Prezzo euro	653,16435
Spese generali (15%)	85,19535
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27793
Incidenza manodopera al 12,57%	82,12000

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0005

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0005

Protezione

Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni m² di superficie di scavo protetta

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. euro	19,67705
Prezzo euro	22,62861
Spese generali (15%)	2,95156
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04427
Incidenza manodopera al 24,62%	5,57100

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0006

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0006

Protezione

Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: a) con tavole di legno di spessore pari a 4 cm Nolo per un anno

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. euro	30,82450
Prezzo euro	35,44818
Spese generali (15%)	4,62368
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06936
Incidenza manodopera al 3,73%	1,32050

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0007

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0007

Protezione

Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: b) con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Nolo per un anno

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. euro	22,96050
Prezzo euro	26,40458
Spese generali (15%)	3,44408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05166
Incidenza manodopera al 5%	1,32050

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0008

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0008

Protezione

Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	0,35000
Prezzo euro	0,40250
Spese generali (15%)	0,05250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00079
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 Protezione

Articolo: 0009 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Visiera ribaltabile con parte ottica in policarbonato, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm; costo di utilizzo mensile: a) visiera con caschetto

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	3,46000
Prezzo euro	3,97900
Spese generali (15%)	0,51900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00779
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 Protezione

Articolo: 0010 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	0,41000
Prezzo euro	0,47150
Spese generali (15%)	0,06150
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00092
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Protezione

Articolo: 0011 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	0,41000
Prezzo euro	0,47150
Spese generali (15%)	0,06150
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00092
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 Protezione

Articolo: 0012 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Occhiali di sicurezza a stanghette per saldatori con frontalino ribaltabile, coppie di lenti in policarbonato antiurto e antigraffio (protezione contro i raggi UV e IR nella parte ribaltabile, classe di protezione 6), stanghette di lunghezza variabile e dotate di anima metallica per la modellazione a freddo sulla configurazione del viso, ripari laterali e sopraccigliari; costo di utilizzo mensile



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	1,73000
Prezzo euro	1,98950
Spese generali (15%)	0,25950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00389
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0013

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0013

Protezione

Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	0,68000
Prezzo euro	0,78200
Spese generali (15%)	0,10200
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00153
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0014

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0014

Protezione

Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	1,52000
Prezzo euro	1,74800
Spese generali (15%)	0,22800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00342
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0015

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0015

Protezione

Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore ad alto potere isolante, soprattutto nelle frequenze alte, per esposizione a livelli elevati di rumore con salvaguardia dello spettro del parlato, peso 250 g; confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	2,41000
Prezzo euro	2,77150
Spese generali (15%)	0,36150
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00542
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0016

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0016

Protezione

Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Maschera antigas completa, a norma UNI EN 136:2000, in gomma policloro- prenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, schermo in polimetacrilato (72% del campo naturale visivo complessivo), gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, peso 580 g; costo di utilizzo mensile



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	4,15000
Prezzo euro	4,77250
Spese generali (15%)	0,62250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00934
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0017
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0017

Protezione
Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Maschera antigas completa, a norma UNI EN 136:2000, dotata di raccordo filettato per filtro con attacco a norma UNI EN 148-1:2019 o per apparecchi di alimentazione di aria respirabile con raccordo UNI EN 148-3:2000, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinghie tiranti con cinghie, tracolla di sostegno, peso 650 g; costo di utilizzo mensile: b) maschera in gomma siliconica

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	4,15000
Prezzo euro	4,77250
Spese generali (15%)	0,62250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00934
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0018
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0018

Protezione
Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Scarpa a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	3,12000
Prezzo euro	3,58800
Spese generali (15%)	0,46800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00702
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0019
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0019

Protezione
Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, costo di utilizzo mensile: a) stivale a tronchetto, in gomma

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	2,77000
Prezzo euro	3,18550
Spese generali (15%)	0,41550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00623
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0020
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0020

Protezione
Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, costo di utilizzo mensile: b) stivale al ginocchio, in gomma



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	3,12000
Prezzo euro	3,58800
Spese generali (15%)	0,46800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00702
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 Protezione

Articolo: 0021 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, costo di utilizzo mensile: c) stivale a tronchetto, in PVC

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	1,87000
Prezzo euro	2,15050
Spese generali (15%)	0,28050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00421
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 Protezione

Articolo: 0022 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Stivale a tronchetto dielettrico in gomma, completamente foderato in cotone pesante, a norma UNI EN ISO 20347:2012, per utilizzo con tensione di esercizio pari a 10.000 V; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	9,00000
Prezzo euro	10,35000
Spese generali (15%)	1,35000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02025
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 Protezione

Articolo: 0023 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: a) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	1,73000
Prezzo euro	1,98950
Spese generali (15%)	0,25950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00389
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 Protezione

Articolo: 0024 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	1,73000
Prezzo euro	1,98950
Spese generali (15%)	0,25950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00389
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0025

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Protezione
0025 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358:2019, costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	5,19000
Prezzo euro	5,96850
Spese generali (15%)	0,77850
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01168
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0026

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Protezione
0026 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362:2005, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: a) lunghezza del cavo pari a 6 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	20,82320
Prezzo euro	23,94668
Spese generali (15%)	3,12348
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04685
Incidenza manodopera al 2,21%	0,52820

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0027

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Protezione
0027 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362:2005, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza del cavo pari a 10 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	22,21320
Prezzo euro	25,54518
Spese generali (15%)	3,33198
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04998
Incidenza manodopera al 2,07%	0,52820

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0028

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Protezione
0028 Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: a) lunghezza della fune pari a 10 m



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	8,40320
Prezzo euro	9,66368
Spese generali (15%)	1,26048
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01891
Incidenza manodopera al 5,47%	0,52820

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 Protezione

Articolo: 0029 Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza della fune pari a 20 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	14,17320
Prezzo euro	16,29918
Spese generali (15%)	2,12598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03189
Incidenza manodopera al 3,24%	0,52820

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 Protezione

Articolo: 0030 Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: c) lunghezza della fune pari a 30 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	18,06320
Prezzo euro	20,77268
Spese generali (15%)	2,70948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04064
Incidenza manodopera al 2,54%	0,52820

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 Protezione

Articolo: 0031 Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc) , fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per anno o frazione di anno

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. euro	13,87600
Prezzo euro	15,95740
Spese generali (15%)	2,08140
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03122
Incidenza manodopera al 34,91%	5,57100

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 Protezione

Articolo: 0032 Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	55,46200
Prezzo euro	63,78130
Spese generali (15%)	8,31930
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12479
Incidenza manodopera al 12,88%	8,21200

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0033
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0033

Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	92,89200
Prezzo euro	106,82580
Spese generali (15%)	13,93380
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20901
Incidenza manodopera al 7,69%	8,21200

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0034
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0034

Copertura di posti di lavoro fissi costituita da struttura in travi di legno tondo e tavolato di legno (minimo 10 mq). Compresi il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per la realizzazione e l'utilizzo dell'apprestamento a perfetta regola d'arte e per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Valutato per anno o frazione di anno

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. euro	50,88000
Prezzo euro	58,51200
Spese generali (15%)	7,63200
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11448
Incidenza manodopera al 14,03%	8,21200

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0001.0035
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0035

Copertura per posti di lavoro fissi costituita da struttura in travi di legno tondo e tavolato in lamiera grecata (minimo 10 mq). Compresi il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per la realizzazione e l'utilizzo dell'apprestamento a perfetta regola d'arte e per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Valutato per anno o frazione di anno

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. euro	38,38300
Prezzo euro	44,14045
Spese generali (15%)	5,75745
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08636
Incidenza manodopera al 18,6%	8,21200

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0001

Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: a) costo di utilizzo di ogni delineatore per anno o frazione di anno, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	8,30910
Prezzo euro	9,55547
Spese generali (15%)	1,24637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01870
Incidenza manodopera al 2,76%	0,26410

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Segnalazione

Articolo: 0002 Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: a) altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	1,02455
Prezzo euro	1,17823
Spese generali (15%)	0,15368
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00231
Incidenza manodopera al 11,21%	0,13205

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Segnalazione

Articolo: 0003 Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: b) altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	1,51455
Prezzo euro	1,74173
Spese generali (15%)	0,22718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00341
Incidenza manodopera al 7,58%	0,13205

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Segnalazione

Articolo: 0004 Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: c) altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	4,28455
Prezzo euro	4,92723
Spese generali (15%)	0,64268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00964
Incidenza manodopera al 2,68%	0,13205

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Segnalazione

Articolo: 0005 Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	1,29025
Prezzo euro	1,48379
Spese generali (15%)	0,19354
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00290
Incidenza manodopera al 44,5%	0,66025

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0006

Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	2,55025
Prezzo euro	2,93279
Spese generali (15%)	0,38254
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00574
Incidenza manodopera al 22,51%	0,66025

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0007

Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: c) lato 120 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	5,30230
Prezzo euro	6,09765
Spese generali (15%)	0,79535
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01193
Incidenza manodopera al 12,99%	0,79230

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0008

Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 60 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	2,18025
Prezzo euro	2,50729
Spese generali (15%)	0,32704
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00491
Incidenza manodopera al 26,33%	0,66025

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0009

Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: e) lato 90 cm, rifrangenza classe II



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	4,26230
Prezzo euro	4,90165
Spese generali (15%)	0,63935
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00959
Incidenza manodopera al 16,16%	0,79230

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0010

Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: f) lato 120 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	8,77640
Prezzo euro	10,09286
Spese generali (15%)	1,31646
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01975
Incidenza manodopera al 10,47%	1,05640

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0011

Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	2,18025
Prezzo euro	2,50729
Spese generali (15%)	0,32704
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00491
Incidenza manodopera al 26,33%	0,66025

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0012

Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	4,26230
Prezzo euro	4,90165
Spese generali (15%)	0,63935
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00959
Incidenza manodopera al 16,16%	0,79230

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0013

Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: c) lato 60 cm, rifrangenza classe II



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	4,26230
Prezzo euro	4,90165
Spese generali (15%)	0,63935
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00959
Incidenza manodopera al 16,16%	0,79230

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0014 Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 90 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	8,45640
Prezzo euro	9,72486
Spese generali (15%)	1,26846
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01903
Incidenza manodopera al 10,86%	1,05640

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0015 Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) dimensioni 90x135 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	10,06025
Prezzo euro	11,56929
Spese generali (15%)	1,50904
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02264
Incidenza manodopera al 5,71%	0,66025

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0016
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0016 Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) dimensioni 180x200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	31,51100
Prezzo euro	36,23765
Spese generali (15%)	4,72665
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07090
Incidenza manodopera al 7,29%	2,64100

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0017
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0017 Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: a) dimensioni 90x250 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	19,70100
Prezzo euro	22,65615
Spese generali (15%)	2,95515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04433
Incidenza manodopera al 11,66%	2,64100

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 Segnalazione

Articolo: 0018 Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: b) dimensioni 220x360 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	19,70100
Prezzo euro	22,65615
Spese generali (15%)	2,95515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04433
Incidenza manodopera al 11,66%	2,64100

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 Segnalazione

Articolo: 0019 Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: c) dimensioni 135x180 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	24,01100
Prezzo euro	27,61265
Spese generali (15%)	3,60165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05402
Incidenza manodopera al 9,56%	2,64100

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 Segnalazione

Articolo: 0020 Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: d) dimensioni 200x270 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	24,01100
Prezzo euro	27,61265
Spese generali (15%)	3,60165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05402
Incidenza manodopera al 9,56%	2,64100

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 Segnalazione

Articolo: 0021 Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. euro	0,53082
Prezzo euro	0,61044
Spese generali (15%)	0,07962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00119
Incidenza manodopera al 8,65%	0,05282

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 Segnalazione

Articolo: 0022 Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. euro	1,32000
Prezzo euro	1,51800
Spese generali (15%)	0,19800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00297
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 Segnalazione

Articolo: 0023 Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	0,56365
Prezzo euro	0,64820
Spese generali (15%)	0,08455
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00127
Incidenza manodopera al 83,72%	0,54265

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 Segnalazione

Articolo: 0024 Paletto zincato con sistema anti rotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	0,89250
Prezzo euro	1,02638
Spese generali (15%)	0,13388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00201
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 Segnalazione

Articolo: 0025 Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	0,37000
Prezzo euro	0,42550
Spese generali (15%)	0,05550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00083
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0026
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0026

Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	31,51100
Prezzo euro	36,23765
Spese generali (15%)	4,72665
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07090
Incidenza manodopera al 7,29%	2,64100

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0027
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0027

Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	40,95400
Prezzo euro	47,09710
Spese generali (15%)	6,14310
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09215
Incidenza manodopera al 6,7%	3,15400

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0028
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0028

Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: a) costo di utilizzo dell'impianto per un mese

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	14,70400
Prezzo euro	16,90960
Spese generali (15%)	2,20560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03308
Incidenza manodopera al 18,65%	3,15400

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0029
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0029

Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	12,89400
Prezzo euro	14,82810
Spese generali (15%)	1,93410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02901
Incidenza manodopera al 21,27%	3,15400

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0030
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione



Articolo: 0030 Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: a) costo di utilizzo per un mese

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	22,57400
Prezzo euro	25,96010
Spese generali (15%)	3,38610
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05079
Incidenza manodopera al 12,15%	3,15400

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0031

Sottocapitolo: 0002 Segnalazione

Articolo: 0031 Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: a) costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	2,13905
Prezzo euro	2,45991
Spese generali (15%)	0,32086
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00481
Incidenza manodopera al 5,96%	0,14650

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0002.0032

Sottocapitolo: 0002 Segnalazione

Articolo: 0032 Segnalazione di lavoro effettuati da moviere con bandierine o palette segnaletiche rifrangenti colore rosso/verde, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio per ciascuna persona impegnata.

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. euro	27,72250
Prezzo euro	31,88088
Spese generali (15%)	4,15838
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06238
Incidenza manodopera al 82,84%	26,41000

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 Delimitazione

Articolo: 0001 Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Compresi: i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni non inferiori a cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; i pannelli in lamiera zincata ondulata fissati alla struttura di sostegno, la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Valutato a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. euro	24,26805
Prezzo euro	27,90826
Spese generali (15%)	3,64021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05460
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 Delimitazione

Articolo: 0002 Recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle



indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni non inferiori a cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; i pannelli in legno aventi spessore non inferiore a cm 2,5; compresa la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. euro	33,04500
Prezzo euro	38,00175
Spese generali (15%)	4,95675
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07435
Incidenza manodopera al 37,05%	14,08000

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0003

Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati di dimensioni non inferiori a mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e la ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. euro	40,46455
Prezzo euro	46,53423
Spese generali (15%)	6,06968
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09105
Incidenza manodopera al 17,96%	8,35650

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0004

Recinzione di protezione esterna con steccato in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. euro	18,23225
Prezzo euro	20,96709
Spese generali (15%)	2,73484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04102
Incidenza manodopera al 23,78%	4,98700

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0005

Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, bloccetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. euro	16,67384
Prezzo euro	19,17492
Spese generali (15%)	2,50108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03752
Incidenza manodopera al 14,53%	2,78550



Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0006

Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. euro	2,42410
Prezzo euro	2,78772
Spese generali (15%)	0,36362
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00545
Incidenza manodopera al 9,47%	0,26410

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0007

Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	1,13410
Prezzo euro	1,30422
Spese generali (15%)	0,17012
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00255
Incidenza manodopera al 20,25%	0,26410

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0008

Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	1,34410
Prezzo euro	1,54572
Spese generali (15%)	0,20162
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00302
Incidenza manodopera al 17,09%	0,26410

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0009

Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: c) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	1,54410
Prezzo euro	1,77572
Spese generali (15%)	0,23162
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00347
Incidenza manodopera al 14,87%	0,26410

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0010



Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0010 Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: d) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	1,75410
Prezzo euro	2,01722
Spese generali (15%)	0,26312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00395
Incidenza manodopera al 13,09%	0,26410

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0011 Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I: a) elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	1,52000
Prezzo euro	1,74800
Spese generali (15%)	0,22800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00342
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0012 Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. euro	1,07755
Prezzo euro	1,23918
Spese generali (15%)	0,16163
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00242
Incidenza manodopera al 10,66%	0,13205

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0013 Delimitazione di percorso pedonale costituito da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. euro	10,34235
Prezzo euro	11,89370
Spese generali (15%)	1,55135
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02327
Incidenza manodopera al 30,08%	3,57780

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0014 Delimitazione di zone di lavoro costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. euro	5,12470
Prezzo euro	5,89341
Spese generali (15%)	0,76871
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01153
Incidenza manodopera al 18,91%	1,11420

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 Delimitazione

Articolo: 0015 Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe II; costo di utilizzo della barriera per un mese:

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. euro	2,62820
Prezzo euro	3,02243
Spese generali (15%)	0,39423
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00591
Incidenza manodopera al 17,48%	0,52820

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 Delimitazione

Articolo: 0016 Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: b) dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	3,52410
Prezzo euro	4,05272
Spese generali (15%)	0,52862
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00793
Incidenza manodopera al 6,52%	0,26410

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 Delimitazione

Articolo: 0017 Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: b) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe II

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	4,88410
Prezzo euro	5,61672
Spese generali (15%)	0,73262
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01099
Incidenza manodopera al 4,7%	0,26410

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 Delimitazione

Articolo: 0018 Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: c) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	5,56410
Prezzo euro	6,39872
Spese generali (15%)	0,83462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01252
Incidenza manodopera al 4,13%	0,26410

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0019

Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: Costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. euro	1,73410
Prezzo euro	1,99422
Spese generali (15%)	0,26012
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00390
Incidenza manodopera al 13,24%	0,26410

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0020
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0020

Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso la fornitura del materiale lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori. Costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. euro	1,12130
Prezzo euro	1,28950
Spese generali (15%)	0,16820
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00252
Incidenza manodopera al 43,2%	0,55710

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0003.0021
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0021

Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: a) costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	1,71205
Prezzo euro	1,96886
Spese generali (15%)	0,25681
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00385
Incidenza manodopera al 6,71%	0,13205

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Servizi, arredi
Articolo: 0001

Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: Nolo per un anno

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	6,14910
Prezzo euro	7,07147
Spese generali (15%)	0,92237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01384
Incidenza manodopera al 3,73%	0,26410



Codice regionale: SAR22_PF.0014.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 Servizi, arredi

Articolo: 0002 Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	279,07500
Prezzo euro	320,93625
Spese generali (15%)	41,86125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62792
Incidenza manodopera al 53,47%	171,61000

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 Servizi, arredi

Articolo: 0003 Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	106,58000
Prezzo euro	122,56700
Spese generali (15%)	15,98700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23981
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 Servizi, arredi

Articolo: 0004 Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: b) soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600x2400 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	153,72000
Prezzo euro	176,77800
Spese generali (15%)	23,05800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34587
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 Servizi, arredi

Articolo: 0005 Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: c) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	171,57000
Prezzo euro	197,30550
Spese generali (15%)	25,73550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38603
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Servizi, arredi
Articolo: 0006

Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: d) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	281,29000
Prezzo euro	323,48350
Spese generali (15%)	42,19350
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63290
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Servizi, arredi
Articolo: 0007

Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	237,98500
Prezzo euro	273,68275
Spese generali (15%)	35,69775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53547
Incidenza manodopera al 7,5%	20,53000

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0004.0008
Sottocapitolo: 0004 Servizi, arredi
Articolo: 0008

Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	73,79500
Prezzo euro	84,86425
Spese generali (15%)	11,06925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16604
Incidenza manodopera al 77,8%	66,02500

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0004.0009
Sottocapitolo: 0004 Servizi, arredi
Articolo: 0009

Bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materiale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglass e serratura. Profondità interna almeno mm 20,00, fondo in lamiera bianca scrivibile e cancellabile, da utilizzare con magneti, delle dimensioni utili a contenere 6 fogli formato A/4 in verticale, fornita e posta in opera. Compreso l'uso della bacheca per l'intera durata dei lavori; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso della bacheca. Valutato per tutta la durata dei lavori, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	305,87100
Prezzo euro	351,75165
Spese generali (15%)	45,88065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68821
Incidenza manodopera al 1,58%	5,57100

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Presidio sanitario, primo soccorso
Articolo: 0001

Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	2,36000
Prezzo euro	2,71400
Spese generali (15%)	0,35400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00531
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Presidio sanitario, primo soccorso
Articolo: 0002

Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	6,93000
Prezzo euro	7,96950
Spese generali (15%)	1,03950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01559
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Presidio sanitario, primo soccorso
Articolo: 0003

Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 626/94 succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	6,93000
Prezzo euro	7,96950
Spese generali (15%)	1,03950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01559
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Presidio sanitario, primo soccorso
Articolo: 0004 Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. euro	93,87500
Prezzo euro	107,95625
Spese generali (15%)	14,08125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21122
Incidenza manodopera al 27,14%	29,30000

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0005.0005
Sottocapitolo: 0005 Presidio sanitario, primo soccorso
Articolo: 0005 Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	34,39000
Prezzo euro	39,54850
Spese generali (15%)	5,15850
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07738
Incidenza manodopera al 66,78%	26,41000

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Aggiornamento, coordinamento
Articolo: 0001 Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	49,40000
Prezzo euro	56,81000
Spese generali (15%)	7,41000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11115
Incidenza manodopera al 76,79%	43,62500

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Aggiornamento, coordinamento
Articolo: 0002 Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	44,57650
Prezzo euro	51,26298
Spese generali (15%)	6,68648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10030
Incidenza manodopera al 78,29%	40,13500

Codice regionale:	SAR22_PF.0014.0006.0003
Sottocapitolo:	0006 Aggiornamento, coordinamento
Articolo:	0003 Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione c. Riunioni di coordinamento con il preposto, prezzo per ciascuna riunione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	24,12400
Prezzo euro	27,74260
Spese generali (15%)	3,61860
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05428
Incidenza manodopera al 71,82%	19,92400

Codice regionale:	SAR22_PF.0014.0006.0004
Sottocapitolo:	0006 Aggiornamento, coordinamento
Articolo:	0004 Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione d. Riunioni di coordinamento con il lavoratore per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	20,58700
Prezzo euro	23,67505
Spese generali (15%)	3,08805
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04632
Incidenza manodopera al 78,09%	18,48700

Codice regionale:	SAR22_PF.0014.0006.0005
Sottocapitolo:	0006 Aggiornamento, coordinamento
Articolo:	0005 Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. euro	104,99600
Prezzo euro	120,74540
Spese generali (15%)	15,74940
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23624
Incidenza manodopera al 86,96%	104,99600

Codice regionale:	SAR22_PF.0014.0007.0001
Sottocapitolo:	0007 Sorveglianza
Articolo:	0001 Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. euro	29,30000
Prezzo euro	33,69500
Spese generali (15%)	4,39500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06593
Incidenza manodopera al 86,96%	29,30000

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0007.0002
Sottocapitolo: 0007 Sorveglianza
Articolo: 0002 Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza o segnalazione di lavori, per impiego in ore notturne

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. euro	4,39500
Prezzo euro	5,05425
Spese generali (15%)	0,65925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00989
Incidenza manodopera al 86,96%	4,39500

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 Kit linea anticaduta
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Funeda10ml.inclinazione altezza 400 mm n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune completa 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	989,65420
Prezzo euro	1.138,10233
Spese generali (15%)	148,44813
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,22672
Incidenza manodopera al 10,24%	116,56160

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0008.0002
Sottocapitolo: 0008 Kit linea anticaduta
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune da15 ml. inclinazione altezza 400 mm n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune completa 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	1.039,37420
Prezzo euro	1.195,28033
Spese generali (15%)	155,90613
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,33859
Incidenza manodopera al 9,75%	116,56160

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0008.0003
Sottocapitolo: 0008 Kit linea anticaduta
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVK10 altezza 400 mm Funeda10 ml. n° 1 fune inox clampata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale install azione, uso e manutenzione. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	657,64420
Prezzo euro	756,29083
Spese generali (15%)	98,64663
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47970
Incidenza manodopera al 15,41%	116,56160

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0008.0004
Sottocapitolo: 0008 Kit linea anticaduta
Articolo: 0004 Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVKT10 altezza 400 mm Fune da 15 ml. n° 1 fune inox clampata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale installazione, uso e manutenzione. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. euro	707,37420
Prezzo euro	813,48033
Spese generali (15%)	106,10613
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,59159
Incidenza manodopera al 14,33%	116,56160

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0009.0001
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisorie
Articolo: 0001 Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiè, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,28750
Prezzo euro	29,45869
Spese generali (15%)	3,49313
Utili di impresa (10%)	2,67806
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05240
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0009.0002
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisorie
Articolo: 0002 Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,27750
Prezzo euro	4,14604
Spese generali (15%)	0,49163
Utili di impresa (10%)	0,37691
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00737
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0009.0003
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisorie
Articolo: 0003 Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiè, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni



ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,55000
Prezzo euro	24,73075
Spese generali (15%)	2,93250
Utili di impresa (10%)	2,24825
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04399
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0009.0004
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0004 Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,63400
Prezzo euro	4,59701
Spese generali (15%)	0,54510
Utili di impresa (10%)	0,41791
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00818
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0009.0005
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0005 Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiè, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,74500
Prezzo euro	23,71243
Spese generali (15%)	2,81175
Utili di impresa (10%)	2,15568
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04218
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0009.0006
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0006 Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,71500
Prezzo euro	5,96448
Spese generali (15%)	0,70725
Utili di impresa (10%)	0,54223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01061
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0009.0007



Sottocapitolo:	0009	Noli opere provvisionali
Articolo:	0007	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione dei piani di calpestio in correnti in acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m2, fermapiede in alluminio , mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, botole per scale con integrata scala di risalita , correnti orizzontali in scatolare dim.60x30 mm ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm in ragione ¼ campate , telaio di testata , montante di base , piastre di base regolabili , ancoraggi di facciata in ragione di 1/20m2, travi reticolari in acciaio per passi carrai - Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,77500
Prezzo euro	41,46038
Spese generali (15%)	4,91625
Utili di impresa (10%)	3,76913
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07374
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale:	SAR22_PF.0014.0009.0008	
Sottocapitolo:	0009	Noli opere provvisoriali
Articolo:	0008	Proroga Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico multiirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm. sp. 3.2 mm.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,62500
Prezzo euro	10,91063
Spese generali (15%)	1,29375
Utili di impresa (10%)	0,99188
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01941
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale:	SAR22_PF.0014.0009.0009
Sottocapitolo:	0009 Noli opere provvisoriali
Articolo:	0009 Nolo mensile (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale a traversi prefabbricati passo 150x250 bidirezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio in correnti in acciaio, impalcato in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiede in alluminio , lamiera di raccordo tra rampe scale ,parapetto scala , correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm , correnti di collegamento ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm montante di base ,piastre di base regolabili , ancoraggi in ragione di 1/6 m/l, Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato per un'altezza di 10 m. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,00000
Prezzo euro	80,96000
Spese generali (15%)	9,60000
Utili di impresa (10%)	7,36000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14400
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale:	SAR22_PF.0014.0009.0010	
Sottocapitolo:	0009	Noli opere provvisoriali
Articolo:	0010	Proroga mensile (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale a traversi prefabbricati passo 150x250 bidirezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio in correnti in acciaio, impalcato in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m2, fermapiede in alluminio , lamiera di raccordo tra rampe scale ,parapetto scala ,correnti orizzontali in scatolare dim.60x30 mm correnti di collegamento ,diagonali di facciata in tubolare dim.48,3 mm montante di base ,piastre di base regolabili , ancoraggi in ragione di 1/6 m/l, Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformita' alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformita' D.M. 115/1990. Il tutto valutato per un'altezza di 10 m. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,00000
Prezzo euro	43,01000
Spese generali (15%)	5,10000
Utili di impresa (10%)	3,91000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07650
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0009.0011

Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali

Articolo: 0011 Sovraprezzo Nolo mensile (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale a traversi prefabbricati passo 150x250 bidirezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio in correnti in acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiEDE in alluminio , lamiera di raccordo tra rampe scale , parapetto scala . correnti orizzontali in scatolare dim.60x30 mm correnti di collegamento ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm montante di base ,piastre di base regolabili , ancoraggi in ragione di 1/6 m/l, Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Il tutto valutato per ogni 2,0 mt di altezza sino ad un max di 60 mt

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,00000
Prezzo euro	75,90000
Spese generali (15%)	9,00000
Utili di impresa (10%)	6,90000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13500
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0009.0012

Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali

Articolo: 0012 Proroga mensile e sovrapprezzo (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale a traversi prefabbricati passo 150x250 bidirezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio in correnti in acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m2, fermapiEDE in alluminio , lamiera di raccordo tra rampe scale , parapetto scala , correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm correnti di collegamento ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm montante di base ,piastre di base regolabili , ancoraggi in ragione di 1/6 m/l, Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Il tutto valutato per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 mt

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,00000
Prezzo euro	43,01000
Spese generali (15%)	5,10000
Utili di impresa (10%)	3,91000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07650
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0009.0013

Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali

Articolo: 0013 Nolo mensile (o per frazione di mese) di carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione dei piani di calpestio in correnti in acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m2, fermapiEDE in alluminio , botole per scale con integrata scala di risalita , correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm ,diagonali di facciata in tubolare dim.48,3 mm in ragione ¼ campate , telaio di testata , montante di base ,piastre di base regolabili ,puntelli di stabilizzazione e braccio n°1 per ogni montante verticale. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego.Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,50000
Prezzo euro	41,11250
Spese generali (15%)	4,87500
Utili di impresa (10%)	3,73750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07313
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0014.0009.0014

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0014

Noli opere provvisoriale

Proroga Nolo mensile (o per frazione di mese) di carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione dei piani di calpestio in correnti in acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiè in alluminio , botole per scale con integrata scala di risalita , correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm in ragione ¼ campate , telaio di testata , montante di base , piastre di base regolabili ,puntelli di stabilizzazione e braccio n°1 per ogni montante verticale. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,50000
Prezzo euro	10,75250
Spese generali (15%)	1,27500
Utili di impresa (10%)	0,97750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01913
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0015
Capitolo: BIOEDILIZIA

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0001.0001

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0001

GRASSELLI, MALTE

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURA IN GRASSELLO DI CALCE per soffitti e pareti interne, stagionato in vasca aperta, con additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, di colore bianco. Zero acqua aggiunta e zero emissione di sostanze organiche volatili, ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO3. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA. Prodotto conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.10 PITTURE E VERNICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Dato a 4 mani

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,89551
Prezzo euro	6,19282
Spese generali (15%)	0,73433
Utili di impresa (10%)	0,56298
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01101
Incidenza manodopera al 55,95%	3,46483

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0001.0002

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0002

GRASSELLI, MALTE

FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,57971
Prezzo euro	14,64834
Spese generali (15%)	1,73696
Utili di impresa (10%)	1,33167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02605
Incidenza manodopera al 7,84%	1,14853

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0001.0003
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0003

GRASSELLI, MALTE
FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,98971
Prezzo euro	16,43199
Spese generali (15%)	1,94846
Utili di impresa (10%)	1,49382
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02923
Incidenza manodopera al 6,99%	1,14853

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0001.0004
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0004

GRASSELLI, MALTE
MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,86171
Prezzo euro	16,27007
Spese generali (15%)	1,92926
Utili di impresa (10%)	1,47910
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02894
Incidenza manodopera al 7,06%	1,14853

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0001.0005
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0005

GRASSELLI, MALTE
FORNITURA E POSAIN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,59571
Prezzo euro	18,46358
Spese generali (15%)	2,18936
Utili di impresa (10%)	1,67851
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03284
Incidenza manodopera al 6,22%	1,14853



Codice regionale: SAR22_PF.0015.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0006

FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,61826
Prezzo euro	17,22710
Spese generali (15%)	2,04274
Utili di impresa (10%)	1,56610
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03064
Incidenza manodopera al 8,28%	1,42708

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0007

FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,49826
Prezzo euro	19,60530
Spese generali (15%)	2,32474
Utili di impresa (10%)	1,78230
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03487
Incidenza manodopera al 7,28%	1,42708

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0008

FORNITURA E POSA IN OPERA DI CREMA DI GRASSELLO estratto micronizzato in crema extra di grassello di calce stagionato in umido 12-24 mesi in vasca aperta al vento, senza silos, microfiltrato a crudo ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO₃ e inerti selezionati di varie granulometrie. Rasante per interni con l'impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,49971
Prezzo euro	13,28214
Spese generali (15%)	1,57496
Utili di impresa (10%)	1,20747
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02362
Incidenza manodopera al 8,65%	1,14853

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0001

FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m³] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E.spessore: 4 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,29892
Prezzo euro	14,29314
Spese generali (15%)	1,69484
Utili di impresa (10%)	1,29938
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02542
Incidenza manodopera al 19,07%	2,72594

Codice regionale:	SAR22_PF.0015.0002.0002
Sottocapitolo:	0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo:	0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E.spessore: 5 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,39892
Prezzo euro	16,94964
Spese generali (15%)	2,00984
Utili di impresa (10%)	1,54088
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03015
Incidenza manodopera al 16,08%	2,72594

Codice regionale:	SAR22_PF.0015.0002.0003
Sottocapitolo:	0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo:	0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E.spessore: 6 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,48842
Prezzo euro	19,59285
Spese generali (15%)	2,32326
Utili di impresa (10%)	1,78117
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03485
Incidenza manodopera al 13,91%	2,72594

Codice regionale:	SAR22_PF.0015.0002.0004
Sottocapitolo:	0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo:	0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 8 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,67792
Prezzo euro	24,89257
Spese generali (15%)	2,95169
Utili di impresa (10%)	2,26296
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04428
Incidenza manodopera al 10,95%	2,72594

Codice regionale:	SAR22_PF.0015.0002.0005
Sottocapitolo:	0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo:	0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 10 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,86742
Prezzo euro	30,19228
Spese generali (15%)	3,58011
Utili di impresa (10%)	2,74475
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05370
Incidenza manodopera al 9,03%	2,72594

Codice regionale:	SAR22_PF.0015.0002.0006
Sottocapitolo:	0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo:	0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 20 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,21548
Prezzo euro	57,19758
Spese generali (15%)	6,78232
Utili di impresa (10%)	5,19978
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10173
Incidenza manodopera al 5,47%	3,12650

Codice regionale:	SAR22_PF.0015.0002.0007
Sottocapitolo:	0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo:	0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA - densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,85792
Prezzo euro	13,73527
Spese generali (15%)	1,62869
Utili di impresa (10%)	1,24866
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02443
Incidenza manodopera al 19,85%	2,72594

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0002.0008

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0008

ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA - densità 45-50 [Kg/m³] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 4 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,50392
Prezzo euro	17,08246
Spese generali (15%)	2,02559
Utili di impresa (10%)	1,55295
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03038
Incidenza manodopera al 15,96%	2,72594

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0002.0009

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0009

ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN PURA LANA VERGINE DI PECORA DI RAZZA SARDA - densità 45-50 [Kg/m³] - conduttività termica dichiarata: 0,033 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,030 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,73992
Prezzo euro	14,85100
Spese generali (15%)	1,76099
Utili di impresa (10%)	1,35009
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02641
Incidenza manodopera al 18,36%	2,72594

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0002.0010

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0010

ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza (con assitto e tegole): 0,376 [W/(m²K)] - dimensioni: 125x62x11,3 [cm] - per zone climatiche: A, B e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa provenienti da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile. Dotato di certificazione etica ambientale ICEA, oltre a marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,82889
Prezzo euro	82,00854
Spese generali (15%)	9,72433
Utili di impresa (10%)	7,45532
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14586
Incidenza manodopera al 5,08%	4,16441

Codice regionale:	SAR22_PF.0015.0002.0011
Sottocapitolo:	0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo:	0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza (con assito e tegole): 0,271 [W/(m ² K)] - dimensioni: 125x62x10,7 [cm] - per zone climatiche: A, B, C, D e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile. Dotato di certificazione etico ambientale ICEA, oltre a marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,89089
Prezzo euro	71,96697
Spese generali (15%)	8,53363
Utili di impresa (10%)	6,54245
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12800
Incidenza manodopera al 5,79%	4,16441

Codice regionale:	SAR22_PF.0015.0002.0012
Sottocapitolo:	0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo:	0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza: 0,25 [W/(m ² K)] - dimensioni: 125x62x8 [cm] - per zone climatiche: A, B, C, D, E e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile. Dotato di certificazione etico ambientale ICEA, oltre a marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,55645
Prezzo euro	58,89391
Spese generali (15%)	6,98347
Utili di impresa (10%)	5,35399
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10475
Incidenza manodopera al 10,03%	5,90747

Codice regionale:	SAR22_PF.0015.0002.0013
Sottocapitolo:	0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo:	0013 Fornitura e posa in opera di materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora - densità inferiore a 20 [Kg/mc] - conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] - larghezza rotolo 60 [cm] - spessore 3 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero. Il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,48242
Prezzo euro	10,73026
Spese generali (15%)	1,27236
Utili di impresa (10%)	0,97548
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01909
Incidenza manodopera al 25,4%	2,72594



Codice regionale:	SAR22_PF.0015.0002.0014
Sottocapitolo:	0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo:	0014 Fornitura e posa in opera di materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora - densità inferiore a 20 [Kg/mc] - conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] - larghezza rotolo 60 [cm] - spessore 4 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero. Il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,13092
Prezzo euro	12,81562
Spese generali (15%)	1,51964
Utili di impresa (10%)	1,16506
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02279
Incidenza manodopera al 21,27%	2,72594

Codice regionale:	SAR22_PF.0015.0002.0015
Sottocapitolo:	0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo:	0015 Fornitura e posa in opera di materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora - densità inferiore a 20 [Kg/mc] - conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] - larghezza rotolo 60 [cm] - spessore 8 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero. Il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,28242
Prezzo euro	21,86226
Spese generali (15%)	2,59236
Utili di impresa (10%)	1,98748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03889
Incidenza manodopera al 12,47%	2,72594

Codice regionale:	SAR22_PF.0015.0003.0001
Sottocapitolo:	0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo:	0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x9,50 [mm] - 1200x3000x9,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,23401
Prezzo euro	15,47602
Spese generali (15%)	1,83510
Utili di impresa (10%)	1,40691
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02753
Incidenza manodopera al 18,22%	2,81983

Codice regionale:	SAR22_PF.0015.0003.0002
Sottocapitolo:	0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo:	0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,26631
Prezzo euro	19,31189
Spese generali (15%)	2,28995
Utili di impresa (10%)	1,75563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03435
Incidenza manodopera al 23,26%	4,49113

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520:2009). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,95568
Prezzo euro	25,24393
Spese generali (15%)	2,99335
Utili di impresa (10%)	2,29490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04490
Incidenza manodopera al 27,3%	6,89150

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520:2009). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x15 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,78268
Prezzo euro	27,55509
Spese generali (15%)	3,26740
Utili di impresa (10%)	2,50501
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04901
Incidenza manodopera al 25,01%	6,89150

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x12,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,29363
Prezzo euro	42,11644
Spese generali (15%)	4,99404
Utili di impresa (10%)	3,82877
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07491
Incidenza manodopera al 20,89%	8,79800

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI



Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x15 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,21513
Prezzo euro	44,54714
Spese generali (15%)	5,28227
Utili di impresa (10%)	4,04974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07923
Incidenza manodopera al 19,75%	8,79800

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN GESSO RIVESTITO ad elevata flessibilità per superfici curve. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x67,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,51551
Prezzo euro	22,15712
Spese generali (15%)	2,62733
Utili di impresa (10%)	2,01428
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03941
Incidenza manodopera al 12,73%	2,81983

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 14 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto dovrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,16420
Prezzo euro	53,33771
Spese generali (15%)	6,32463
Utili di impresa (10%)	4,84888
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09487
Incidenza manodopera al 10,69%	5,70305

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto dovrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,59920
Prezzo euro	72,86299
Spese generali (15%)	8,63988
Utili di impresa (10%)	6,62391
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12960
Incidenza manodopera al 7,83%	5,70305



Codice regionale: SAR22_PF.0015.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto dovrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **74,47270**

Prezzo euro 94,20797

Spese generali (15%) 11,17091

Utili di impresa (10%) 8,56436

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,16756

Incidenza manodopera al **6,05%** 5,70305

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **50,87920**

Prezzo euro 64,36219

Spese generali (15%) 7,63188

Utili di impresa (10%) 5,85111

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,11448

Incidenza manodopera al **8,86%** 5,70305

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **63,56320**

Prezzo euro 80,40745

Spese generali (15%) 9,53448

Utili di impresa (10%) 7,30977

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,14302

Incidenza manodopera al **7,09%** 5,70305

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 40 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,99820
Prezzo euro	99,93272
Spese generali (15%)	11,84973
Utili di impresa (10%)	9,08479
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17775
Incidenza manodopera al 5,71%	5,70305

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO

Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 25 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,84120
Prezzo euro	51,66412
Spese generali (15%)	6,12618
Utili di impresa (10%)	4,69674
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09189
Incidenza manodopera al 11,04%	5,70305

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO

Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 30 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,92320
Prezzo euro	58,09285
Spese generali (15%)	6,88848
Utili di impresa (10%)	5,28117
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10333
Incidenza manodopera al 9,82%	5,70305

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO

Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 40 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,83520
Prezzo euro	70,63153
Spese generali (15%)	8,37528
Utili di impresa (10%)	6,42105
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12563
Incidenza manodopera al 8,07%	5,70305

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO



Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 50 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,65270
Prezzo euro	83,05067
Spese generali (15%)	9,84791
Utili di impresa (10%)	7,55006
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14772
Incidenza manodopera al 6,87%	5,70305

Codice regionale: SAR22_PF.0015.0005.0005
Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 60 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,57520
Prezzo euro	95,60263
Spese generali (15%)	11,33628
Utili di impresa (10%)	8,69115
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17004
Incidenza manodopera al 5,97%	5,70305

Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0016
Capitolo: PROVE MATERIALI

Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0001 MISURA DELLA DUREZZA SUPERFICIALE DELLE STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MEDIANTE SCLEROMETRO MANUALE O ELETTRONICO. Prove di misura della durezza superficiale del getto di calcestruzzo costituente strutture in c.a. e c.a.p. in conformità alla norma UNI EN 12504-2:2021, mediante sclerometro manuale o elettronico con media di almeno 9 battute (o letture). È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. Il prezzo è riferito a ciascuna battuta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,42475
Prezzo euro	1,80231
Spese generali (15%)	0,21371
Utili di impresa (10%)	0,16385
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00321
Incidenza manodopera al 75,41%	1,35915

Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0002 MISURA DELLA VELOCITÀ DELLE ONDE ULTRASONICHE SU CALCESTRUZZI E MURATURE. Misurazione della velocità di propagazione delle onde ultrasoniche attraverso il materiale costituente la struttura in conformità alla norma UNI EN 12504-4:2021, al fine di determinare: presenza di difetti (microfessure, bolle d'aria, discontinuità, etc.), danni provocati dal gelo o incendio, inclusione di corpi estranei, omogeneità del materiale. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo o delle murature. Il prezzo è riferito a ciascuna lettura effettuata.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,13100
Prezzo euro	41,91072
Spese generali (15%)	4,96965
Utili di impresa (10%)	3,81007
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07454
Incidenza manodopera al 59,01%	24,73100

Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0003

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0003

Prove su calcestruzzo, ferro e solai

PROVA DI ESTRAZIONE CON ESPANSIONE (PULL-OUT). Valutazione semi distruttiva della resistenza a compressione del calcestruzzo di strutture in c.a. mediante prova di estrazione con espansione (pull-out), in conformità alla norma UNI EN 12504-3:2005, eseguita come segue: - esecuzione di foro normalizzato nel getto a mezzo trapano elettrico; - inserimento nel foro di tassello ad espansione di idoneo diametro e resistenza; - estrazione con estrattore oleodinamico del tassello che provoca la rottura del calcestruzzo secondo una superficie troncoconica; - lettura della pressione di rottura del calcestruzzo e correlazione, tramite curve sperimentali di taratura, di tale pressione alla resistenza caratteristica del calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. Il prezzo è riferito a ciascuna prova e per un limite massimo di resistenza da verificare Rck 800.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,68650
Prezzo euro	83,09343
Spese generali (15%)	9,85298
Utili di impresa (10%)	7,55395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14779
Incidenza manodopera al 38,96%	32,37050

Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0004

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0004

Prove su calcestruzzo, ferro e solai

PROVA DI CARBONATAZIONE. Test colorimetrico, eseguito utilizzando una soluzione di fenolftaleina all'1% di alcool etilico, per determinare la profondità di carbonatazione in campioni di calcestruzzo direttamente prelevati in sito, eseguito spruzzando con un nebulizzatore la soluzione di fenolftaleina sul campione. La determinazione della colorazione risultante, e quindi della profondità di carbonatazione nel getto, sarà effettuata allontanandosi opportunamente da fessure o zone molto porose, ove si avrebbero valori non significativi della superficie saggiata. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati del test completi. Escluso il prelievo dei campioni, per ogni indagine effettuata su un singolo campione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,88100
Prezzo euro	40,32947
Spese generali (15%)	4,78215
Utili di impresa (10%)	3,66632
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07173
Incidenza manodopera al 58,22%	23,48100

Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0005

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0005

Prove su calcestruzzo, ferro e solai

MICROCAROTAGGI. Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove a schiacciamento di carote del diametro 28 mm prelevate direttamente in sito a mezzo microcarotatrice opportuna. Sono compresi: il prelievo della carota; lo spianamento e la rettifica delle superfici terminali; la prova di schiacciamento; l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione del Rck del materiale. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo si riferisce a ciascuna prova completa.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	182,85900
Prezzo euro	231,31664
Spese generali (15%)	27,42885
Utili di impresa (10%)	21,02879
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41143
Incidenza manodopera al 40,6%	93,92400



Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0006 CAROTAGGI. Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove di schiacciamento eseguita ai sensi della norma UNI EN 12390-3:2019 di carote normalizzate del diametro da mm 60 a mm 200, prelevate direttamente in sito a mezzo di opportuna carotatrice. Sono compresi: il prelievo della carota; lo spianamento e la rettifica delle superfici terminali; le prove di schiacciamento; l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione del Rck del materiale. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo si riferisce a ciascuna prova completa.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,31000
Prezzo euro	285,01715
Spese generali (15%)	33,79650
Utili di impresa (10%)	25,91065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50695
Incidenza manodopera al 50,54%	144,04000

Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0007 MISURA E RICERCA DELLA POSIZIONE DELLE ARMATURE MEDIANTE PACOMETRO. Misurazione a mezzo pacometro transistorizzato a riluttanza magnetica per la rilevazione, nelle strutture in c.a., dei ferri d'armatura, del loro diametro e dello spessore del copriferro, per ferri d'armatura aventi diametro compreso tra mm 10 e mm 40 e per spessori del getto di ricoprimento delle armature non superiore a mm 100. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito all'unità di superficie di getto ispezionata.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,14710
Prezzo euro	10,30609
Spese generali (15%)	1,22207
Utili di impresa (10%)	0,93692
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01833
Incidenza manodopera al 66,76%	6,88080

Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0008 PRELIEVO DI BARRE DI ARMATURA DA C.A. PER ESECUZIONE DI PROVE DI LABORATORIO. Prelievo di barre di armatura da c.a. per esecuzione di prove di laboratorio. Il prelievo viene eseguito previa demolizione del copriferro. Sono compresi: il taglio e la preparazione della barra; la prova di trazione; la prova di piegamento. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Sono esclusi: la sostituzione della porzione di barra prelevata; il ripristino del copriferro.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	177,11000
Prezzo euro	224,04415
Spese generali (15%)	26,56650
Utili di impresa (10%)	20,36765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39850
Incidenza manodopera al 48,59%	108,86000

Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Articolo: 0009 INDAGINI ENDOSCOPICHE. Esecuzione di indagini endoscopiche su murature di qualsivoglia natura e su strutture in calcestruzzo attraverso fori di diametro ridotto (al massimo 20 mm) appositamente eseguiti o in lesioni e/o in cavità esistenti. Qualora non esistano lesioni o cavità la prova deve essere espletata praticando dei piccoli fori da eseguire con trapani a rotazione a basso numero di giri (per non indurre vibrazioni eccessive al paramento in esame). Nelle suddette lesioni e/o cavità o fori si introduce un endoscopio, costituito nelle sue parti essenziali di un'asta con fibra ottica e di una guida luce per l'illuminazione della parte presa in esame. Alla parte terminale può essere applicata sia una macchina fotografica reflex, sia una telecamera, entrambe a colori, per la documentazione dell'indagine. Devono essere rilevate le seguenti informazioni: - individuazione di cavità e vuoti eventualmente presenti; - morfologia e tipologia del paramento murario all'interno; - stato visibile di conservazione dei materiali. La prova deve essere idoneamente documentata con fotografie (ovvero con la stampa di alcuni fotogrammi se la ripresa è stata effettuata con telecamera). È compreso quanto altro occorre per dare i risultati dell'indagine completi. Il prezzo è riferito ad una singola indagine endoscopica in unico foro, con rilascio di non meno di 4 foto a colori, compresa l'esecuzione eventuale del foro di ispezione se necessario. Per spessori della muratura fino a 100 cm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	353,41000
Prezzo euro	447,06365
Spese generali (15%)	53,01150
Utili di impresa (10%)	40,64215
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79517
Incidenza manodopera al 68,88%	307,95000

Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0010

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0010

Prove su calcestruzzo, ferro e solai

PROVA CON MARTINETTO PIATTO SEMPLICE PER MURATURE. Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto semplice, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in esame, effettuando le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. La prova dovrà essere condotta procedendo all'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, effettuando un taglio perfettamente orizzontale, installando uno o più estensimetri di precisione in corrispondenza del taglio, per rilevare l'entità dei cedimenti verificatisi nella prima fase di assestamento, rispetto alla situazione rilevata con due punti fissi (basi di misura) rilevati prima dell'asportazione del giunto di malta, ed inserendo poi un martinetto sottile (piatto) nel taglio operato, onde ripristinare oleodinamicamente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova di martinetto piatto semplice eseguita.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.030,55000
Prezzo euro	2.568,64575
Spese generali (15%)	304,58250
Utili di impresa (10%)	233,51325
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,56874
Incidenza manodopera al 44,31%	1.138,05000

Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0011

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0011

Prove su calcestruzzo, ferro e solai

Sovrapprezzo per prova con MARTINETTO PIATTO DOPPIO PER MURATURE. Sovrapprezzo per realizzazione di secondo taglio parallelo al precedente nel quale inserire un secondo martinetto piatto ed esecuzione di prova di "martinetto doppio", dalla quale è possibile effettuare la stima del modulo elastico del paramento murario. È compresa l'installazione degli estensimetri di precisione nella porzione muraria compresa tra i due tagli e quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova di martinetto piatto doppio eseguita.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	476,70000
Prezzo euro	603,02550
Spese generali (15%)	71,50500
Utili di impresa (10%)	54,82050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,07258
Incidenza manodopera al 35,52%	214,20000

Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0012

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0012

Prove su calcestruzzo, ferro e solai

PROVE DI CARICO A SPINTA (con un martinetto). Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente contrastati alle strutture superiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.578,73000
Prezzo euro	1.997,09345
Spese generali (15%)	236,80950
Utili di impresa (10%)	181,55395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,55214
Incidenza manodopera al 54,34%	1.085,23000

Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0013 Sovrapprezzo per PROVE DI CARICO A SPINTA per ogni martinetto oltre il primo. Sovrapprezzo per prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali, per ogni martinetto in più oltre il primo.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	340,20000
Prezzo euro	430,35300
Spese generali (15%)	51,03000
Utili di impresa (10%)	39,12300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,76545
Incidenza manodopera al 49,77%	214,20000

Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0014 PROVE DI CARICO A GRAVITA' CON SERBATOIO AD ACQUA. Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche distribuite mediante serbatoi ad acqua, al fine di distribuire su una porzione ampia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche; l'effettuazione di n. 1 ciclo di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. Escluso il tiro in alto dei serbatoi, l'alimentazione idrica ed elettrica. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Fino a 10 t di carico.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.988,60000
Prezzo euro	2.515,57900
Spese generali (15%)	298,29000
Utili di impresa (10%)	228,68900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,47435
Incidenza manodopera al 58,18%	1.463,60000

Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0015 SOVRAPPREZZO PER PROVE DI CARICO A GRAVITA' CON SERBATOIO AD ACQUA (oltre 10 t). Sovrapprezzo per prove di carico a gravità su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali per ogni tonnellata di carico aggiuntivo oltre le 10 t. Escluso il tiro in alto dei serbatoi, l'alimentazione idrica ed elettrica. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	148,86000
Prezzo euro	188,30790
Spese generali (15%)	22,32900
Utili di impresa (10%)	17,11890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33494
Incidenza manodopera al 51,17%	96,36000

Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0016 MISURA DEL POTENZIALE DI CORROSIONE DELLE ARMATURE NELLE STRUTTURE IN C.A. Controllo, non distruttivo, della presenza di



corrosione in atto nelle armature delle strutture in c.a. mediante misurazione del potenziale del ferro d'armatura con strumento galvanico avente un elettrodo applicato ad un ferro dell'armatura e l'altro elettrodo attrezzato per essere spostato lungo la superficie del getto di calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. Inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo e gli oneri per scoprire l'armatura. Sono esclusi tutti i ripristini. Il prezzo è riferito all'unità di superficie dell'elemento strutturale ispezionato, analizzata con l'elettrodo mobile.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,32000
Prezzo euro	75,03980
Spese generali (15%)	8,89800
Utili di impresa (10%)	6,82180
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13347
Incidenza manodopera al 68,98%	51,76000

Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0017

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

0017

Prove su calcestruzzo, ferro e solai
INDAGINE ECOMETRICA PER VERIFICA STABILITA' DEI SOLAI. Verifica della stabilità delle pignatte in laterizio di solaio, che potrebbero presentare rischi di sfondellamento ovvero il distacco e la successiva caduta della parte inferiore delle pignatte o dell'intonaco; l'indagine si svolge mediante sistema costituito da apparecchiatura ecometrica basata su metodologia acustica: a seguito di un'energizzazione sulla superficie del solaio, mediante la misura delle vibrazioni prodotte, è possibile ricavare informazioni sullo stato delle pignatte. E' compreso quanto altro occorra per dare i risultati dell'analisi completi. Il prezzo è riferito a un metro quadro di solaio.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,33620
Prezzo euro	9,28029
Spese generali (15%)	1,10043
Utili di impresa (10%)	0,84366
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01651
Incidenza manodopera al 58,69%	5,44620

Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0018

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

0018

Prove su calcestruzzo, ferro e solai
PROVE DI CARICO A TIRO (con un martinetto). Prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. E' esclusa la zavorra. Prezzo per prova di carico con un martinetto.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.884,66250
Prezzo euro	2.384,09807
Spese generali (15%)	282,69938
Utili di impresa (10%)	216,73619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,24049
Incidenza manodopera al 58,35%	1.391,16250

Codice regionale: SAR22_PF.0016.0001.0019

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

0019

Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Sovrapprezzo per PROVE DI CARICO A TIRO per ogni martinetto oltre il primo. Sovrapprezzo per prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali, per ogni martinetto in più oltre il primo. E' esclusa la zavorra.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	354,40000
Prezzo euro	448,31600
Spese generali (15%)	53,16000
Utili di impresa (10%)	40,75600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79740
Incidenza manodopera al 50,95%	228,40000

Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0017
Capitolo: IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Codice regionale: SAR22_PF.0017.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 IMPIANTI FOTOVOLTAICI
Articolo: 0001

Fornitura ed installazione di Impianto fotovoltaico da 1kW a 6 kW - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie. Completati di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	kW
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.386,36000
Prezzo euro	3.018,74540
Spese generali (15%)	357,95400
Utili di impresa (10%)	274,43140
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,36931
Incidenza manodopera al 9,49%	286,36000

Codice regionale: SAR22_PF.0017.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 IMPIANTI FOTOVOLTAICI
Articolo: 0002

Fornitura ed installazione di Impianto fotovoltaico da 7kW a 20kW - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie. Completati di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.



Unità di misura	kW
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.250,56500
Prezzo euro	2.846,96473
Spese generali (15%)	337,58475
Utili di impresa (10%)	258,81498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al 8,8%	250,56500

Codice regionale: SAR22_PF.0017.0001.0003
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0003

IMPIANTI FOTOVOLTAICI
Fornitura ed installazione di Impianto fotovoltaico da 21kW a 50kW - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie. Completati di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	kW
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.929,77000
Prezzo euro	2.441,15905
Spese generali (15%)	289,46550
Utili di impresa (10%)	221,92355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al 8,8%	214,77000

Codice regionale: SAR22_PF.0017.0001.0004
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0004

IMPIANTI FOTOVOLTAICI
Fornitura ed installazione di Impianto fotovoltaico da 50kW in su - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie. Completati di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	kW
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.748,97500
Prezzo euro	2.212,45338
Spese generali (15%)	262,34625
Utili di impresa (10%)	201,13213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al 8,09%	178,97500



Codice regionale: SAR22_PF.0017.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 SISTEMI DI ACCUMULO

Articolo: 0001 Fornitura e installazione di sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al Litio Ferro Fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 4kwh . Completa di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e connessione all'impianto fotovoltaico (esistente o di nuova installazione) e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4.471,59000

Prezzo euro 5.656,56135

Spese generali (15%) 670,73850

Utili di impresa (10%) 514,23285

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 10,06108

Incidenza manodopera al **1,27%** 71,59000

Codice regionale: SAR22_PF.0017.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 SISTEMI DI ACCUMULO

Articolo: 0002 Fornitura e installazione di sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al Litio Ferro Fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 8kwh . Completa di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e connessione all'impianto fotovoltaico (esistente o di nuova installazione) e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7.901,59000

Prezzo euro 9.995,51135

Spese generali (15%) 1.185,23850

Utili di impresa (10%) 908,68285

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 17,77858

Incidenza manodopera al **0,72%** 71,59000

Codice regionale: SAR22_PF.0017.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 SISTEMI DI ACCUMULO

Articolo: 0003 Fornitura e installazione di sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al Litio Ferro Fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 12kwh . Completa di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e connessione all'impianto fotovoltaico (esistente o di nuova installazione) e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 11.327,38500

Prezzo euro 14.329,14203

Spese generali (15%) 1.699,10775

Utili di impresa (10%) 1.302,64928

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 25,48662

Incidenza manodopera al **0,75%** 107,38500

Codice regionale: SAR22_PF.0017.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 SISTEMI DI ACCUMULO

Articolo: 0004 Fornitura e installazione di sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al Litio Ferro Fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 16kwh . Completa di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e connessione all'impianto fotovoltaico (esistente o di nuova installazione) e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 14.717,38500

Prezzo euro 18.617,49203
Spese generali (15%) 2.207,60775
Utili di impresa (10%) 1.692,49928
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 33,11412
Incidenza manodopera al **0,58%** 107,38500

Codice regionale: SAR22_PF.0017.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 SISTEMI DI ACCUMULO
Articolo: 0005 Fornitura e installazione di sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al Litio Ferro Fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 20kwh . Completa di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e connessione all'impianto fotovoltaico (esistente o di nuova installazione) e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 18.143,18000

Prezzo euro 22.951,12270
Spese generali (15%) 2.721,47700
Utili di impresa (10%) 2.086,46570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 40,82216
Incidenza manodopera al **0,62%** 143,18000

Codice regionale: SAR22_PF.0017.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 SISTEMI DI ACCUMULO
Articolo: 0006 Fornitura e installazione di sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al Litio Ferro Fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 24kwh . Completa di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e connessione all'impianto fotovoltaico (esistente o di nuova installazione) e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 21.533,18000

Prezzo euro 27.239,47270
Spese generali (15%) 3.229,97700
Utili di impresa (10%) 2.476,31570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 48,44966
Incidenza manodopera al **0,53%** 143,18000

Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0018
Capitolo: STAZIONI DI RICARICA

Codice regionale: SAR22_PF.0018.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Stazioni di ricarica a parete
Articolo: 0001 Fornitura ed installazione di stazione di ricarica in Modo 3 - presa tipo 2 - potenza 3,7 kw per ricarica monofase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.378,97500
Prezzo euro	3.009,40338
Spese generali (15%)	356,84625
Utili di impresa (10%)	273,58213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,35269
Incidenza manodopera al 5,95%	178,97500

Codice regionale: SAR22_PF.0018.0001.0002

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0002

Stazioni di ricarica a parete

Fornitura ed installazione di stazione di ricarica in Modo 3 - presa tipo 2 - potenza 7,4 kw per ricarica monofase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.478,97500
Prezzo euro	3.135,90338
Spese generali (15%)	371,84625
Utili di impresa (10%)	285,08213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,57769
Incidenza manodopera al 5,71%	178,97500

Codice regionale: SAR22_PF.0018.0001.0003

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0003

Stazioni di ricarica a parete

Fornitura ed installazione di stazione di ricarica in Modo 3 - presa tipo 2 - potenza 11 kw per ricarica trifase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.678,97500
Prezzo euro	3.388,90338
Spese generali (15%)	401,84625
Utili di impresa (10%)	308,08213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,02769
Incidenza manodopera al 5,28%	178,97500

Codice regionale: SAR22_PF.0018.0001.0004

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0004

Stazioni di ricarica a parete

Fornitura ed installazione di stazione di ricarica in Modo 3 - presa tipo 2 - potenza 22 kw comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.878,97500
Prezzo euro	3.641,90338
Spese generali (15%)	431,84625
Utili di impresa (10%)	331,08213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,47769
Incidenza manodopera al 4,91%	178,97500



Codice regionale: SAR22_PF
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: SAR22_PF.0019
Capitolo: INERTI DA SFRIDI DI CAVA

Codice regionale: SAR22_PF.0019.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO

Articolo: 0001 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 0/4 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 21,50000

Prezzo euro 27,19750

Spese generali (15%) 3,22500

Utili di impresa (10%) 2,47250

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) 0,03225

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0019.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO

Articolo: 0002 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 4/8 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 20,50000

Prezzo euro 25,93250

Spese generali (15%) 3,07500

Utili di impresa (10%) 2,35750

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) 0,03075

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0019.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO

Articolo: 0003 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 8/16 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Idoneo per la produzione di bitume, calcestruzzi, pavimentazioni granigliate. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 18,50000

Prezzo euro 23,40250

Spese generali (15%) 2,77500

Utili di impresa (10%) 2,12750

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) 0,02775

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_PF.0019.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO



Articolo: 0004 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 16/32 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,50000
Prezzo euro	23,40250
Spese generali (15%)	2,77500
Utili di impresa (10%)	2,12750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02775
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0019.0001.0005

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

0005

INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO

Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 0/20 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,50000
Prezzo euro	23,40250
Spese generali (15%)	2,77500
Utili di impresa (10%)	2,12750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02775
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PF.0019.0001.0006

0001

0006

INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO

Fornitura franco cava/impianto di stabilizzato stradale di granito avente granulometria 0/63 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,50000
Prezzo euro	23,40250
Spese generali (15%)	2,77500
Utili di impresa (10%)	2,12750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02775
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PF.0019.0001.0007

0001

0007

INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO

Fornitura franco cava/impianto di ciottolame di granito avente granulometria 20/80 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.



Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,50000
Prezzo euro	23,40250
Spese generali (15%)	2,77500
Utili di impresa (10%)	2,12750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02775
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0019.0001.0008
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0008

INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO
Fornitura franco cava/impianto di martellato di granito avente granulometria 200/600 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,50000
Prezzo euro	20,87250
Spese generali (15%)	2,47500
Utili di impresa (10%)	1,89750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02475
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0019.0001.0009
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0009

INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO
Fornitura franco cava/impianto di blocchi di granito avente granulometria 600/1000 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,50000
Prezzo euro	20,87250
Spese generali (15%)	2,47500
Utili di impresa (10%)	1,89750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02475
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0019.0001.0010
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0010

INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO
Fornitura franco cava/impianto di blocchi di granito di dimensioni superiori a 1.000 mm prodotti dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,50000
Prezzo euro	20,87250
Spese generali (15%)	2,47500
Utili di impresa (10%)	1,89750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02475
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_PF.0019.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO

Articolo: 0011 Fornitura franco cava/impianto di pietrame di granito avente granulometria 80/160 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,50000
Prezzo euro	22,13750
Spese generali (15%)	2,62500
Utili di impresa (10%)	2,01250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02625
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0019.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE

Articolo: 0001 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 0/4 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,50000
Prezzo euro	23,40250
Spese generali (15%)	2,77500
Utili di impresa (10%)	2,12750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0019.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE

Articolo: 0002 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 4/8 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,50000
Prezzo euro	22,13750
Spese generali (15%)	2,62500
Utili di impresa (10%)	2,01250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02625
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0019.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE

Articolo: 0003 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 8/16 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.



Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,50000
Prezzo euro	22,13750
Spese generali (15%)	2,62500
Utili di impresa (10%)	2,01250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02625
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0019.0002.0004
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0004

INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE
Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 16/32 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,50000
Prezzo euro	22,13750
Spese generali (15%)	2,62500
Utili di impresa (10%)	2,01250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02625
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0019.0002.0005
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0005

INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE
Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 0/20 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,50000
Prezzo euro	22,13750
Spese generali (15%)	2,62500
Utili di impresa (10%)	2,01250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02625
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0019.0002.0006
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0006

INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE
Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 20/80 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,00000
Prezzo euro	18,97500
Spese generali (15%)	2,25000
Utili di impresa (10%)	1,72500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02250
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_PF.0019.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE

Articolo: 0007 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 80/160 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,50000
Prezzo euro	18,34250
Spese generali (15%)	2,17500
Utili di impresa (10%)	1,66750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02175
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0019.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE

Articolo: 0008 Fornitura franco cava/impianto di martellato di calcare avente granulometria 200/600 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,50000
Prezzo euro	18,34250
Spese generali (15%)	2,17500
Utili di impresa (10%)	1,66750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02175
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PF.0019.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE

Articolo: 0009 Fornitura franco cava/impianto di stabilizzato stradale di calcare avente granulometria 0/63 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,50000
Prezzo euro	14,54750
Spese generali (15%)	1,72500
Utili di impresa (10%)	1,32250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,01725
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0001
Capitolo: ELEMENTI VARI

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Acqua

Articolo: 0001 ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto



Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,11000

Prezzo euro 1,40415
Spese generali (15%) 0,16650
Utili di impresa (10%) 0,12765

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Acqua
Articolo: 0002 ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 23,27000

Prezzo euro 29,43655
Spese generali (15%) 3,49050
Utili di impresa (10%) 2,67605

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Carburante
Articolo: 0001 GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l

Unità di misura **l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,57000

Prezzo euro 1,98605
Spese generali (15%) 0,23550
Utili di impresa (10%) 0,18055

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Carburante
Articolo: 0002 GASOLIO per autotrazione, alla pompa

Unità di misura **l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,57000

Prezzo euro 1,98605
Spese generali (15%) 0,23550
Utili di impresa (10%) 0,18055

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Energia elettrica
Articolo: 0001 ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari

Unità di misura **kWh**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,31000

Prezzo euro 0,39215
Spese generali (15%) 0,04650
Utili di impresa (10%) 0,03565

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0001 INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto



Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,40000
Prezzo euro	10,62600
Spese generali (15%)	1,26000
Utili di impresa (10%)	0,96600

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0002 INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da demolizioni CONTENENTI AMIANTO, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	315,00000
Prezzo euro	398,47500
Spese generali (15%)	47,25000
Utili di impresa (10%)	36,22500

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0003 INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA AL RECUPERO di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,75000
Prezzo euro	19,92375
Spese generali (15%)	2,36250
Utili di impresa (10%)	1,81125

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0001 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	299,25000
Prezzo euro	378,55125
Spese generali (15%)	44,88750
Utili di impresa (10%)	34,41375

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0002 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,60000
Prezzo euro	15,93900
Spese generali (15%)	1,89000
Utili di impresa (10%)	1,44900

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0003 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni



Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,60000

Prezzo euro	15,93900
Spese generali (15%)	1,89000
Utili di impresa (10%)	1,44900

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0004 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,60000

Prezzo euro	15,93900
Spese generali (15%)	1,89000
Utili di impresa (10%)	1,44900

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0005
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0005 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,12000

Prezzo euro	16,59680
Spese generali (15%)	1,96800
Utili di impresa (10%)	1,50880

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0006
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0006 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,00000

Prezzo euro	239,08500
Spese generali (15%)	28,35000
Utili di impresa (10%)	21,73500

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0007
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0007 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,00000

Prezzo euro	106,26000
Spese generali (15%)	12,60000
Utili di impresa (10%)	9,66000

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0008
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0008 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica



Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	299,25000
Prezzo euro	378,55125
Spese generali (15%)	44,88750
Utili di impresa (10%)	34,41375

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0009
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0009 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,60000
Prezzo euro	15,93900
Spese generali (15%)	1,89000
Utili di impresa (10%)	1,44900

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0010
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0010 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	367,50000
Prezzo euro	464,88750
Spese generali (15%)	55,12500
Utili di impresa (10%)	42,26250

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0011
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0011 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,18000
Prezzo euro	66,00770
Spese generali (15%)	7,82700
Utili di impresa (10%)	6,00070

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0012
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0012 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 03 - Terra e rocce contenenti sostanze pericolose

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	262,50000
Prezzo euro	332,06250
Spese generali (15%)	39,37500
Utili di impresa (10%)	30,18750

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0013
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0013 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03



Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,50000
Prezzo euro	13,28250
Spese generali (15%)	1,57500
Utili di impresa (10%)	1,20750

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0014
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0014 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	577,50000
Prezzo euro	730,53750
Spese generali (15%)	86,62500
Utili di impresa (10%)	66,41250

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0015
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0015 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alle voci 17 08 01

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,08000
Prezzo euro	41,84620
Spese generali (15%)	4,96200
Utili di impresa (10%)	3,80420

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0016
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0016 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,60000
Prezzo euro	15,93900
Spese generali (15%)	1,89000
Utili di impresa (10%)	1,44900

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0017
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0017 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04b - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contenenti PVC, guaine, nylon, imballaggi in nylon e plastica

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,00000
Prezzo euro	106,26000
Spese generali (15%)	12,60000
Utili di impresa (10%)	9,66000

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0018
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0018 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 01 38 - Legno diverso di quello di cui alle voci 20 01 37



Unità di misura **t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 252,00000

Prezzo euro 318,78000
Spese generali (15%) 37,80000
Utili di impresa (10%) 28,98000

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0019
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0019 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili

Unità di misura **t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 120,75000

Prezzo euro 152,74875
Spese generali (15%) 18,11250
Utili di impresa (10%) 13,88625

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0020
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0020 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 01 - Rifiuti urbani non indifferenziati

Unità di misura **t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 252,00000

Prezzo euro 318,78000
Spese generali (15%) 37,80000
Utili di impresa (10%) 28,98000

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0021
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0021 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 03 - Residui della pulizia stradale

Unità di misura **t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 194,25000

Prezzo euro 245,72625
Spese generali (15%) 29,13750
Utili di impresa (10%) 22,33875

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0022
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0022 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti

Unità di misura **t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 325,50000

Prezzo euro 411,75750
Spese generali (15%) 48,82500
Utili di impresa (10%) 37,43250

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0023
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0023 Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	288,75000

Prezzo euro	365,26875
Spese generali (15%)	43,31250
Utili di impresa (10%)	33,20625

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0005.0024
Sottocapitolo: 0005 Oneri di impianto autorizzato
Articolo: 0024 Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	288,75000

Prezzo euro	365,26875
Spese generali (15%)	43,31250
Utili di impresa (10%)	33,20625

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Pallets
Articolo: 0001 PALLETS PER LATERIZI A PERDERE

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,25000

Prezzo euro	6,64125
Spese generali (15%)	0,78750
Utili di impresa (10%)	0,60375

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Pallets
Articolo: 0002 PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,02000

Prezzo euro	3,82030
Spese generali (15%)	0,45300
Utili di impresa (10%)	0,34730

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Pallets
Articolo: 0003 PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,13000

Prezzo euro	19,13945
Spese generali (15%)	2,26950
Utili di impresa (10%)	1,73995

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0006.0004
Sottocapitolo: 0006 Pallets
Articolo: 0004 PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,05000

Prezzo euro	1,32825
Spese generali (15%)	0,15750
Utili di impresa (10%)	0,12075

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Cisterna in acciaio
Articolo: 0001 CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,68000

Prezzo euro	2,12520
Spese generali (15%)	0,25200
Utili di impresa (10%)	0,19320

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri
Articolo: 0001 LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,05000

Prezzo euro	1,32825
Spese generali (15%)	0,15750
Utili di impresa (10%)	0,12075

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0008.0002
Sottocapitolo: 0008 Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri
Articolo: 0002 LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,05000

Prezzo euro	1,32825
Spese generali (15%)	0,15750
Utili di impresa (10%)	0,12075

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0009.0001
Sottocapitolo: 0009 Ricambi, consumi e assicurazioni
Articolo: 0001 RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,01050

Prezzo euro	0,01329
Spese generali (15%)	0,00158
Utili di impresa (10%)	0,00121

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0009.0002
Sottocapitolo: 0009 Ricambi, consumi e assicurazioni
Articolo: 0002 RICAMBI, a stima



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,05000

Prezzo euro	1,32825
Spese generali (15%)	0,15750
Utili di impresa (10%)	0,12075

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0009.0003
Sottocapitolo: 0009 Ricambi, consumi e assicurazioni
Articolo: 0003 Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc....

Unità di misura	%/ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,05000

Prezzo euro	1,32825
Spese generali (15%)	0,15750
Utili di impresa (10%)	0,12075

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0010.0001
Sottocapitolo: 0010 Materiali di consumo
Articolo: 0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,01000

Prezzo euro	0,01265
Spese generali (15%)	0,00150
Utili di impresa (10%)	0,00115

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0010.0002
Sottocapitolo: 0010 Materiali di consumo
Articolo: 0002 MATERIALI DI CONSUMO, a stima

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,05000

Prezzo euro	1,32825
Spese generali (15%)	0,15750
Utili di impresa (10%)	0,12075

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0011.0001
Sottocapitolo: 0011 Oneri vari
Articolo: 0001 ONERI VARI, a stima

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,01050

Prezzo euro	0,01329
Spese generali (15%)	0,00158
Utili di impresa (10%)	0,00121

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0011.0002
Sottocapitolo: 0011 Oneri vari
Articolo: 0002 PEZZI SPECIALI, a stima



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,01050

Prezzo euro	0,01329
Spese generali (15%)	0,00158
Utili di impresa (10%)	0,00121

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0011.0003
Sottocapitolo: 0011 Oneri vari
Articolo: 0003 PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,05000

Prezzo euro	1,32825
Spese generali (15%)	0,15750
Utili di impresa (10%)	0,12075

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0011.0004
Sottocapitolo: 0011 Oneri vari
Articolo: 0004 INCIDENZA PONTEGGIO, a stima

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,01050

Prezzo euro	0,01329
Spese generali (15%)	0,00158
Utili di impresa (10%)	0,00121

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0011.0005
Sottocapitolo: 0011 Oneri vari
Articolo: 0005 AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,01050

Prezzo euro	0,01329
Spese generali (15%)	0,00158
Utili di impresa (10%)	0,00121

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0011.0006
Sottocapitolo: 0011 Oneri vari
Articolo: 0006 CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,01050

Prezzo euro	0,01329
Spese generali (15%)	0,00158
Utili di impresa (10%)	0,00121

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0011.0007
Sottocapitolo: 0011 Oneri vari
Articolo: 0007 Oneri Vari - Spese di laboratorio



		Unità di misura	cad.
		Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,18000
		Prezzo euro	1,49270
		Spese generali (15%)	0,17700
		Utili di impresa (10%)	0,13570
Codice regionale:	SAR22_PR.0001.0011.0008		
Sottocapitolo:	0011 Oneri vari		
Articolo:	0008 ONERI VARI, a stima		
		Unità di misura	cad.
		Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,05000
		Prezzo euro	1,32825
		Spese generali (15%)	0,15750
		Utili di impresa (10%)	0,12075
Codice regionale:	SAR22_PR.0001.0012.0001		
Sottocapitolo:	0012 Imballaggi		
Articolo:	0001 IMBALLAGGI VARI, a stima		
		Unità di misura	cad.
		Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,05000
		Prezzo euro	1,32825
		Spese generali (15%)	0,15750
		Utili di impresa (10%)	0,12075
Codice regionale:	SAR22_PR.0001.0012.0002		
Sottocapitolo:	0012 Imballaggi		
Articolo:	0002 PACCO POLIETILENE per laterizi		
		Unità di misura	cad.
		Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,00000
		Prezzo euro	5,06000
		Spese generali (15%)	0,60000
		Utili di impresa (10%)	0,46000
Codice regionale:	SAR22_PR.0001.0013.0001		
Sottocapitolo:	0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura		
Articolo:	0001 MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 54) peso 60 q.li		
		Unità di misura	ora
		Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,59000
		Prezzo euro	26,04635
		Spese generali (15%)	3,08850
		Utili di impresa (10%)	2,36785
Codice regionale:	SAR22_PR.0001.0013.0002		
Sottocapitolo:	0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura		
Articolo:	0002 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 84) peso 125 q.li		



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,62000
Prezzo euro	29,87930
Spese generali (15%)	3,54300
Utili di impresa (10%)	2,71630

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0003
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0003 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 122) peso 150 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,13000
Prezzo euro	33,05445
Spese generali (15%)	3,91950
Utili di impresa (10%)	3,00495

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0004
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0004 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 154) peso 180 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,31000
Prezzo euro	37,07715
Spese generali (15%)	4,39650
Utili di impresa (10%)	3,37065

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0005
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0005 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 180) peso 220 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,98000
Prezzo euro	39,18970
Spese generali (15%)	4,64700
Utili di impresa (10%)	3,56270

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0006
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0006 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 213) peso 270 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,99000
Prezzo euro	49,32235
Spese generali (15%)	5,84850
Utili di impresa (10%)	4,48385

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0007
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura



Articolo: 0007 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 240) peso 300 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,00000
Prezzo euro	53,13000
Spese generali (15%)	6,30000
Utili di impresa (10%)	4,83000

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0008
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0008 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 300) peso 390 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,10000
Prezzo euro	77,29150
Spese generali (15%)	9,16500
Utili di impresa (10%)	7,02650

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0009
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0009 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 370) peso 500 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,13000
Prezzo euro	98,83445
Spese generali (15%)	11,71950
Utili di impresa (10%)	8,98495

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0010
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0010 MINIPALA CARICATRICE GOMMATA peso 38 q.li (potenza HP 73) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,26000
Prezzo euro	20,56890
Spese generali (15%)	2,43900
Utili di impresa (10%)	1,86990

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0011
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0011 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 75) peso 55 q.li benna da m³ 1.00

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,28000
Prezzo euro	23,12420
Spese generali (15%)	2,74200
Utili di impresa (10%)	2,10220



Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0012

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0012

Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da m³ 1.50

Unità di misura **ora**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **19,62000**

Prezzo euro 24,81930

Spese generali (15%) 2,94300

Utili di impresa (10%) 2,25630

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0013

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0013

Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da m³ 2.10

Unità di misura **ora**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **26,42000**

Prezzo euro 33,42130

Spese generali (15%) 3,96300

Utili di impresa (10%) 3,03830

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0014

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0014

Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 170) peso 124 q.li benna da m³ 2.30

Unità di misura **ora**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **27,07000**

Prezzo euro 34,24355

Spese generali (15%) 4,06050

Utili di impresa (10%) 3,11305

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0015

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0015

Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (potenza HP 30) peso 28 q.li benna da m³ 0.30

Unità di misura **ora**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **13,12000**

Prezzo euro 16,59680

Spese generali (15%) 1,96800

Utili di impresa (10%) 1,50880

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0016

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0016

Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da m³ 1.10

Unità di misura **ora**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **18,60000**

Prezzo euro 23,52900

Spese generali (15%) 2,79000

Utili di impresa (10%) 2,13900



Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0017
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0017 PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (potenza HP 115) peso 90 q.li benna da m³ 1.20

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,90000
Prezzo euro	23,90850
Spese generali (15%)	2,83500
Utili di impresa (10%)	2,17350

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0018
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0018 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,86000
Prezzo euro	4,88290
Spese generali (15%)	0,57900
Utili di impresa (10%)	0,44390

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0019
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0019 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,76000
Prezzo euro	9,81640
Spese generali (15%)	1,16400
Utili di impresa (10%)	0,89240

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0020
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0020 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,94000
Prezzo euro	10,04410
Spese generali (15%)	1,19100
Utili di impresa (10%)	0,91310

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0021
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0021 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,37000
Prezzo euro	20,70805
Spese generali (15%)	2,45550
Utili di impresa (10%)	1,88255

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0022
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0022 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,20000
Prezzo euro	24,28800
Spese generali (15%)	2,88000
Utili di impresa (10%)	2,20800

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0023
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0023 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,25000
Prezzo euro	6,64125
Spese generali (15%)	0,78750
Utili di impresa (10%)	0,60375

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0024
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0024 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,13000
Prezzo euro	14,07945
Spese generali (15%)	1,66950
Utili di impresa (10%)	1,27995

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0025
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0025 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,08000
Prezzo euro	15,28120
Spese generali (15%)	1,81200
Utili di impresa (10%)	1,38920

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0026
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura



Articolo: 0026 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,42000
Prezzo euro	24,56630
Spese generali (15%)	2,91300
Utili di impresa (10%)	2,23330

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0027

Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0027 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,89000
Prezzo euro	28,95585
Spese generali (15%)	3,43350
Utili di impresa (10%)	2,63235

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0028

Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0028 SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,77000
Prezzo euro	19,94905
Spese generali (15%)	2,36550
Utili di impresa (10%)	1,81355

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0029

Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0029 MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,56000
Prezzo euro	22,21340
Spese generali (15%)	2,63400
Utili di impresa (10%)	2,01940

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0030

Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0030 MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 58) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso 90 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,14000
Prezzo euro	26,74210
Spese generali (15%)	3,17100
Utili di impresa (10%)	2,43110



Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0031
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0031 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 256) peso 195 q.li benna da m³ 3.40

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,58000
Prezzo euro	42,47870
Spese generali (15%)	5,03700
Utili di impresa (10%)	3,86170

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0032
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0032 PALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 110) peso 95 q.li benna da m³ 1.60

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,38000
Prezzo euro	49,81570
Spese generali (15%)	5,90700
Utili di impresa (10%)	4,52870

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0033
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0033 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione e assicurazione (potenza HP 90) peso 92 q.li, lama mm 2600x950

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,81000
Prezzo euro	19,99965
Spese generali (15%)	2,37150
Utili di impresa (10%)	1,81815

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0034
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0034 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,07000
Prezzo euro	26,65355
Spese generali (15%)	3,16050
Utili di impresa (10%)	2,42305

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0035
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0035 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione e assicurazione (HP 120) peso 135 q.li, ripper tridente H=0.45 m



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,69000
Prezzo euro	51,47285
Spese generali (15%)	6,10350
Utili di impresa (10%)	4,67935

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0036
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0036 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione e assicurazione (HP 215) peso 220 q.li, ripper tridente H=0.70 m

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,94000
Prezzo euro	58,11410
Spese generali (15%)	6,89100
Utili di impresa (10%)	5,28310

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0037
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0037 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione e assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper tridente H=1.10 m

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,47000
Prezzo euro	67,63955
Spese generali (15%)	8,02050
Utili di impresa (10%)	6,14905

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0038
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0038 MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso 25 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,30000
Prezzo euro	16,82450
Spese generali (15%)	1,99500
Utili di impresa (10%)	1,52950

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0039
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0039 MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 10) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso 10 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,19000
Prezzo euro	11,62535
Spese generali (15%)	1,37850
Utili di impresa (10%)	1,05685



Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0040
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0040 MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 30) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso 35 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,97000
Prezzo euro	18,93705
Spese generali (15%)	2,24550
Utili di impresa (10%)	1,72155

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0041
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0041 MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 40) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso 50 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,52000
Prezzo euro	20,89780
Spese generali (15%)	2,47800
Utili di impresa (10%)	1,89980

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0042
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0042 DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile frontalmente della capacità di m³ 1,2 -1,5 raso e benna della pala da m³ 0,5, con motore Diesel da 26 HP, esclusi l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,05000
Prezzo euro	22,83325
Spese generali (15%)	2,70750
Utili di impresa (10%)	2,07575

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0043
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0043 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO esclusi il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione, con potenza e portata fino a: 175 HP e cassone da m³ 6,80

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,28000
Prezzo euro	30,71420
Spese generali (15%)	3,64200
Utili di impresa (10%)	2,79220

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0044
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0044 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO esclusi il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione, con potenza e portata fino a: 260 HP e cassone da m³ 11,00

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,06000
Prezzo euro	45,61590
Spese generali (15%)	5,40900
Utili di impresa (10%)	4,14690



Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0045
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0045 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO esclusi il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione, con potenza e portata fino a: 320 HP e cassone da m³ 17,50

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,38000
Prezzo euro	56,14070
Spese generali (15%)	6,65700
Utili di impresa (10%)	5,10370

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0046
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0046 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO esclusi il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione, con potenza e portata fino a: 456 HP e cassone da m³ 21,00

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,91000
Prezzo euro	87,17115
Spese generali (15%)	10,33650
Utili di impresa (10%)	7,92465

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0047
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0047 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO esclusi il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione, con potenza e portata fino a: 632 HP e cassone da m³ 31,00

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,25000
Prezzo euro	112,90125
Spese generali (15%)	13,38750
Utili di impresa (10%)	10,26375

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0048
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0048 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,39000
Prezzo euro	11,87835
Spese generali (15%)	1,40850
Utili di impresa (10%)	1,07985

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0049
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0049 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 5000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,55000
Prezzo euro	14,61075
Spese generali (15%)	1,73250
Utili di impresa (10%)	1,32825

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0050
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0050 MARTELLO DEMOLITORE MANUALE del peso di circa 15-20 kg da abbinare a motocompressore, compresa quota parte di manichetta della lunghezza di ml 20, già esistente in cantiere, escluso l'utilizzo dell'operaio ma compresi i lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,62000
Prezzo euro	3,31430
Spese generali (15%)	0,39300
Utili di impresa (10%)	0,30130

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0051
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0051 COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min, funzionante, esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,30000
Prezzo euro	7,96950
Spese generali (15%)	0,94500
Utili di impresa (10%)	0,72450

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0052
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0052 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg 500

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,85000
Prezzo euro	12,46025
Spese generali (15%)	1,47750
Utili di impresa (10%)	1,13275

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0053
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0053 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg 1300

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,14000
Prezzo euro	15,35710
Spese generali (15%)	1,82100
Utili di impresa (10%)	1,39610

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0054
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura



Articolo: 0054 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,96000
Prezzo euro	21,45440
Spese generali (15%)	2,54400
Utili di impresa (10%)	1,95040

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0055
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0055 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg 10000

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,38000
Prezzo euro	23,25070
Spese generali (15%)	2,75700
Utili di impresa (10%)	2,11370

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0056
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0056 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 160, peso Kg 16500

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,04000
Prezzo euro	24,08560
Spese generali (15%)	2,85600
Utili di impresa (10%)	2,18960

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0057
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0057 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 160, peso Kg 12500

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,90000
Prezzo euro	23,90850
Spese generali (15%)	2,83500
Utili di impresa (10%)	2,17350

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0058
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0058 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione e assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,50000
Prezzo euro	13,28250
Spese generali (15%)	1,57500
Utili di impresa (10%)	1,20750



Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0059

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0059

Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, alimentato ad aria compressa con un consumo di litri/min 14.000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, gli operatori, i consumi di A.C.e di lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,53000
Prezzo euro	17,11545
Spese generali (15%)	2,02950
Utili di impresa (10%)	1,55595

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0060

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0060

Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte e impugnatura, gli operatori, i consumi di carburante e lubrificante, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,39000
Prezzo euro	67,53835
Spese generali (15%)	8,00850
Utili di impresa (10%)	6,13985

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0061

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0061

Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2,80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36.0, escluso gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e di assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,62000
Prezzo euro	19,75930
Spese generali (15%)	2,34300
Utili di impresa (10%)	1,79630

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0062

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0062

Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e di assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,07000
Prezzo euro	49,42355
Spese generali (15%)	5,86050
Utili di impresa (10%)	4,49305

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0063

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0063

Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg 11630, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,15000
Prezzo euro	34,34475
Spese generali (15%)	4,07250
Utili di impresa (10%)	3,12225

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0064
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0064 NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, esclusi l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione dimensioni: lunghezza m 15,00, telo m 0,45-0,50

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,44000
Prezzo euro	1,82160
Spese generali (15%)	0,21600
Utili di impresa (10%)	0,16560

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0065
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0065 IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 5 scomparti per totali m³ 120, dotato di 2 silos per cemento da 140 t, di nastri per m 29,00, di cabina di comando, bilance, dosatori etc, motori per 59 KW, già funzionante in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 60 mc/ora

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,98000
Prezzo euro	21,47970
Spese generali (15%)	2,54700
Utili di impresa (10%)	1,95270

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0066
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0066 IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 4 scomparti per totali m³ 80, dotato di 2 silos per cemento da 70 t, di nastri per m 26,50, di cabina di comando, bilance, dosatori etc, motori per 36 KW, già funzionante in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 40 mc/ora.

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,49000
Prezzo euro	14,53485
Spese generali (15%)	1,72350
Utili di impresa (10%)	1,32135

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0067
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0067 BETONIERA FISSA A TAMBURRO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento a funi, con motore elettrico già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 1000, resa 1.700, HP 15.5

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,29000
Prezzo euro	5,42685
Spese generali (15%)	0,64350
Utili di impresa (10%)	0,49335



Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0068

Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0068 BETONIERA FISSA A TAMBURRO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa 1.350, HP 17

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,96000
Prezzo euro	3,74440
Spese generali (15%)	0,44400
Utili di impresa (10%)	0,34040

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0069

Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0069 BETONPOMPA da m³ 8, portata utile 18,8 t sbraccio 29 m, 420 HP, esclusi conducente/ operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ed escluso assicurazione e tasse di circolazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,19000
Prezzo euro	81,20035
Spese generali (15%)	9,62850
Utili di impresa (10%)	7,38185

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0070

Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0070 BETONIERA A BICCHIERE, con motore elettrico da 1.5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,43000
Prezzo euro	29,63895
Spese generali (15%)	3,51450
Utili di impresa (10%)	2,69445

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0071

Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0071 BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, esclusi l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa m³ 1-1,5

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,54000
Prezzo euro	8,27310
Spese generali (15%)	0,98100
Utili di impresa (10%)	0,75210

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0072

Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0072 MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,36000
Prezzo euro	39,67040
Spese generali (15%)	4,70400
Utili di impresa (10%)	3,60640

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0073
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0073 GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,26000
Prezzo euro	4,12390
Spese generali (15%)	0,48900
Utili di impresa (10%)	0,37490

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0074
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0074 IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE, esclusi consumi, dotazioni ed il personale addetto con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,76000
Prezzo euro	79,39140
Spese generali (15%)	9,41400
Utili di impresa (10%)	7,21740

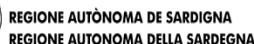
Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0075
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0075 IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE, esclusi consumi, dotazioni ed il personale addetto con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a caldo a 200 BAR

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	140,51000
Prezzo euro	177,74515
Spese generali (15%)	21,07650
Utili di impresa (10%)	16,15865

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0076
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0076 MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 37 q.li

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,41000
Prezzo euro	20,75865
Spese generali (15%)	2,46150
Utili di impresa (10%)	1,88715

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0077
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura



Articolo:	0077	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm
------------------	------	--

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,72000
Prezzo euro	8,50080
Spese generali (15%)	1,00800
Utili di impresa (10%)	0,77280

Codice regionale:	SAR22_PR.0001.0013.0078
Sottocapitolo:	0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo:	0078 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,12000
Prezzo euro	6,47680
Spese generali (15%)	0,76800
Utili di impresa (10%)	0,58880

Codice regionale:	SAR22_PR.0001.0013.0079
Sottocapitolo:	0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo:	0079 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,20000
Prezzo euro	10,37300
Spese generali (15%)	1,23000
Utili di impresa (10%)	0,94300

Codice regionale:	SAR22_PR.0001.0013.0080
Sottocapitolo:	0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo:	0080 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,50000
Prezzo euro	13,28250
Spese generali (15%)	1,57500
Utili di impresa (10%)	1,20750

Codice regionale:	SAR22_PR.0001.0013.0081
Sottocapitolo:	0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo:	0081 SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,77000
Prezzo euro	19,94905
Spese generali (15%)	2,36550
Utili di impresa (10%)	1,81355



Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0082

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0082

Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, alimentato ad aria compressa con un consumo di litri/min 14.000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, gli operatori, i consumi di A.C.e di lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,13000
Prezzo euro	21,66945
Spese generali (15%)	2,56950
Utili di impresa (10%)	1,96995

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0083

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0083

Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte e impugnatura, gli operatori, i consumi di carburante e lubrificante, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,54000
Prezzo euro	85,43810
Spese generali (15%)	10,13100
Utili di impresa (10%)	7,76710

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0084

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0084

Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Fresa a testa rotante del diametro da 3.50 m a 4.50 m

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.582,57000
Prezzo euro	4.531,95105
Spese generali (15%)	537,38550
Utili di impresa (10%)	411,99555

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0085

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0085

Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Fresa a testa rotante del diametro da 4.51 m a 5.50 m

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.970,93000
Prezzo euro	7.553,22645
Spese generali (15%)	895,63950
Utili di impresa (10%)	686,65695

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0086

Sottocapitolo: 0013

Articolo: 0086

Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Carroponte per movimento casseforme



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,18000

Prezzo euro	57,15270
Spese generali (15%)	6,77700
Utili di impresa (10%)	5,19570

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0087
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0087 Centralina per tesatura cavi

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,99000

Prezzo euro	5,04735
Spese generali (15%)	0,59850
Utili di impresa (10%)	0,45885

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0088
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0088 ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO HP 270 con benna da 2.50 mc

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	144,52000

Prezzo euro	182,81780
Spese generali (15%)	21,67800
Utili di impresa (10%)	16,61980

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0089
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0089 Carro di perforazione Jumbo per uso in sotterraneo

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	295,06000

Prezzo euro	373,25090
Spese generali (15%)	44,25900
Utili di impresa (10%)	33,93190

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0090
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0090 GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, già funzionante in cantiere, escluso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza max 3 KVA a 230

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,68000

Prezzo euro	4,65520
Spese generali (15%)	0,55200
Utili di impresa (10%)	0,42320

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0091
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0091 MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,02000
Prezzo euro	13,94030
Spese generali (15%)	1,65300
Utili di impresa (10%)	1,26730

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0092
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0092 MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,02000
Prezzo euro	13,94030
Spese generali (15%)	1,65300
Utili di impresa (10%)	1,26730

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0093
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0093 MINIPALA FRESATRICE GOMMATA peso 38 q.li (potenza HP 73) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,10000
Prezzo euro	29,22150
Spese generali (15%)	3,46500
Utili di impresa (10%)	2,65650

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0094
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0094 MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA peso 38 q.li (potenza HP 73) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e manutenzione e l'assicurazione.

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,00000
Prezzo euro	26,56500
Spese generali (15%)	3,15000
Utili di impresa (10%)	2,41500

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0095
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0095 Macchina Scarificatrice a freddo o caldo, di qualsiasi peso o dimensione, cingolata o gommata, completa di fresa regolabile e nastro trasportatore per carico diretto sull'autocarro

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,25000
Prezzo euro	86,33625
Spese generali (15%)	10,23750
Utili di impresa (10%)	7,84875

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0013.0096
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0096 MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm



Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 11,02000

Prezzo euro 13,94030
Spese generali (15%) 1,65300
Utili di impresa (10%) 1,26730

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0014.0001
Sottocapitolo: 0014 Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari
Articolo: 0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,01050

Prezzo euro 0,01329
Spese generali (15%) 0,00158
Utili di impresa (10%) 0,00121

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0014.0002
Sottocapitolo: 0014 Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari
Articolo: 0002 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,05000

Prezzo euro 1,32825
Spese generali (15%) 0,15750
Utili di impresa (10%) 0,12075

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0014.0003
Sottocapitolo: 0014 Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari
Articolo: 0003 ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,01050

Prezzo euro 0,01329
Spese generali (15%) 0,00158
Utili di impresa (10%) 0,00121

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0014.0004
Sottocapitolo: 0014 Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari
Articolo: 0004 ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,05000

Prezzo euro 1,32825
Spese generali (15%) 0,15750
Utili di impresa (10%) 0,12075

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0014.0005
Sottocapitolo: 0014 Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari
Articolo: 0005 RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,01050

Prezzo euro 0,01329
Spese generali (15%) 0,00158
Utili di impresa (10%) 0,00121

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0015.0001
Sottocapitolo: 0015 Corona per carotaggi
Articolo: 0001 CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 109,29000

Prezzo euro 138,25185
Spese generali (15%) 16,39350
Utili di impresa (10%) 12,56835

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0015.0002
Sottocapitolo: 0015 Corona per carotaggi
Articolo: 0002 CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 101 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 127,78000

Prezzo euro 161,64170
Spese generali (15%) 19,16700
Utili di impresa (10%) 14,69470

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0015.0003
Sottocapitolo: 0015 Corona per carotaggi
Articolo: 0003 CORONA DIAMANTATA per carotaggi diametro 85 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 456,51000

Prezzo euro 577,48515
Spese generali (15%) 68,47650
Utili di impresa (10%) 52,49865

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0015.0004
Sottocapitolo: 0015 Corona per carotaggi
Articolo: 0004 CORONA DIAMANTATA per carotaggi diametro 101 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 512,84000

Prezzo euro 648,74260
Spese generali (15%) 76,92600
Utili di impresa (10%) 58,97660

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0016.0001
Sottocapitolo: 0016 Punta per perforazione
Articolo: 0001 PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 51 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,80000

Prezzo euro	114,86200
Spese generali (15%)	13,62000
Utili di impresa (10%)	10,44200

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0016.0002
Sottocapitolo: 0016 Punta per perforazione
Articolo: 0002 PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	99,20000

Prezzo euro	125,48800
Spese generali (15%)	14,88000
Utili di impresa (10%)	11,40800

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0016.0003
Sottocapitolo: 0016 Punta per perforazione
Articolo: 0003 PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,85000

Prezzo euro	147,81525
Spese generali (15%)	17,52750
Utili di impresa (10%)	13,43775

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0016.0004
Sottocapitolo: 0016 Punta per perforazione
Articolo: 0004 PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 180 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,13000

Prezzo euro	186,11945
Spese generali (15%)	22,06950
Utili di impresa (10%)	16,91995

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0016.0005
Sottocapitolo: 0016 Punta per perforazione
Articolo: 0005 PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 220 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	165,62000

Prezzo euro	209,50930
Spese generali (15%)	24,84300
Utili di impresa (10%)	19,04630

Codice regionale: SAR22_PR.0001.0017.0001
Sottocapitolo: 0017 Asta completa di manicotto
Articolo: 0001 ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione



Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0002
Capitolo: INERTI

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0001 SABBIA FINE LAVATA (0-3)

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	588,50000
Prezzo euro	744,45250
Spese generali (15%)	88,27500
Utili di impresa (10%)	67,67750

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,59000
Prezzo euro	33,63635
Spese generali (15%)	3,98850
Utili di impresa (10%)	3,05785

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0002 SABBIA GROSSA LAVATA (0-7)

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,32000
Prezzo euro	28,23480
Spese generali (15%)	3,34800
Utili di impresa (10%)	2,56680

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0003 SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,69000
Prezzo euro	18,58285
Spese generali (15%)	2,20350
Utili di impresa (10%)	1,68935

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0004 SABBIONE DI CAVA NON LAVATO (0-100)

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,19000
Prezzo euro	21,74535
Spese generali (15%)	2,57850
Utili di impresa (10%)	1,97685



Codice regionale: SAR22_PR.0002.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0005 Sabbia silicea per Pavimentazioni Industriali

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **55,29000**

Prezzo euro 69,94185
Spese generali (15%) 8,29350
Utili di impresa (10%) 6,35835

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0006 Sabbia silicea per FILTRI ACQUA

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **305,20000**

Prezzo euro 386,07800
Spese generali (15%) 45,78000
Utili di impresa (10%) 35,09800

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0007 SABBIA FINE (0/3)

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **24,42000**

Prezzo euro 30,89130
Spese generali (15%) 3,66300
Utili di impresa (10%) 2,80830

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Risone, ghiaia, misto naturale
Articolo: 0001 RISONE (8-12)

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **19,79000**

Prezzo euro 25,03435
Spese generali (15%) 2,96850
Utili di impresa (10%) 2,27585

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Risone, ghiaia, misto naturale
Articolo: 0002 GHIAIA DI 4° (12-24)

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **20,48000**

Prezzo euro 25,90720
Spese generali (15%) 3,07200
Utili di impresa (10%) 2,35520



Codice regionale: SAR22_PR.0002.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Risone, ghiaia, misto naturale
Articolo: 0003 GHIAIA DI 2° (32-70)

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,48000
Prezzo euro	22,11220
Spese generali (15%)	2,62200
Utili di impresa (10%)	2,01020

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Risone, ghiaia, misto naturale
Articolo: 0004 MISTO NATURALE (0-200)

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,89000
Prezzo euro	25,16085
Spese generali (15%)	2,98350
Utili di impresa (10%)	2,28735

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Risone, ghiaia, misto naturale
Articolo: 0005 TOUT VENANT 0/70

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,05000
Prezzo euro	27,89325
Spese generali (15%)	3,30750
Utili di impresa (10%)	2,53575

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Risone, ghiaia, misto naturale
Articolo: 0006 MATERIALE FRANTUMATO PEZZATURA 60/80

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,96000
Prezzo euro	17,65940
Spese generali (15%)	2,09400
Utili di impresa (10%)	1,60540

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Risone, ghiaia, misto naturale
Articolo: 0007 MEZZANELLO 15/25 UNI EN 12620:2008

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,88000
Prezzo euro	22,61820
Spese generali (15%)	2,68200
Utili di impresa (10%)	2,05620

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0003.0001



Sottocapitolo: 0003 Terra vegetale
Articolo: 0001 TERRA VEGETALE NON VAGLIATA

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,26000
Prezzo euro	19,30390
Spese generali (15%)	2,28900
Utili di impresa (10%)	1,75490

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Terra vegetale
Articolo: 0002 TERRA VEGETALE VAGLIATA

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,52000
Prezzo euro	38,60780
Spese generali (15%)	4,57800
Utili di impresa (10%)	3,50980

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Inerte
Articolo: 0001 INERTE DI MINERALE SILICEO ESPANSO in granuli a struttura vetrosa da 1,7 a 6,0 mm, isolante, ininfiammabile, peso specifico 90 kg/mc, in sacchi da 125 l

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,78000
Prezzo euro	75,62170
Spese generali (15%)	8,96700
Utili di impresa (10%)	6,87470

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Bentonite
Articolo: 0001 BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	160,23000
Prezzo euro	202,69095
Spese generali (15%)	24,03450
Utili di impresa (10%)	18,42645

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Ciottolame, pietrame
Articolo: 0001 CIOTTOLAME-PIETRAMME

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,10000
Prezzo euro	17,83650
Spese generali (15%)	2,11500
Utili di impresa (10%)	1,62150

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Polveri



Articolo:	0001	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti		
			Unità di misura	kg
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,09450
			Prezzo euro	0,11955
			Spese generali (15%)	0,01418
			Utili di impresa (10%)	0,01087
Codice regionale:	SAR22_PR.0002.0007.0002			
Sottocapitolo:	0007	Polveri		
Articolo:	0002	POLVERE DI CORINDONE per indurente di pavimenti		
			Unità di misura	kg
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,35700
			Prezzo euro	0,45161
			Spese generali (15%)	0,05355
			Utili di impresa (10%)	0,04106
Codice regionale:	SAR22_PR.0002.0007.0003			
Sottocapitolo:	0007	Polveri		
Articolo:	0003	POLVERE DI FIBRE D'ACCIAIO per indurente di pavimenti		
			Unità di misura	kg
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,35000
			Prezzo euro	1,70775
			Spese generali (15%)	0,20250
			Utili di impresa (10%)	0,15525
Codice regionale:	SAR22_PR.0002.0008.0001			
Sottocapitolo:	0008	INERTI RICICLATI		
Articolo:	0001	FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 6/16 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma , idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.		
			Unità di misura	m³
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,29000
			Prezzo euro	24,40185
			Spese generali (15%)	2,89350
			Utili di impresa (10%)	2,21835
Codice regionale:	SAR22_PR.0002.0008.0002			
Sottocapitolo:	0008	INERTI RICICLATI		
Articolo:	0002	FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/6 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, con il solo utilizzo di materiale CEMENTIZIO, conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma , idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.		
			Unità di misura	m³
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,29000
			Prezzo euro	24,40185
			Spese generali (15%)	2,89350
			Utili di impresa (10%)	2,21835



Codice regionale: SAR22_PR.0002.0008.0003
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0003

FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/6 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma , idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,19000
Prezzo euro	21,74535
Spese generali (15%)	2,57850
Utili di impresa (10%)	1,97685

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0008.0004
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0004

FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma , idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,04000
Prezzo euro	17,76060
Spese generali (15%)	2,10600
Utili di impresa (10%)	1,61460

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0008.0005
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0005

FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/10 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma , idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,61000
Prezzo euro	19,74665
Spese generali (15%)	2,34150
Utili di impresa (10%)	1,79515

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0008.0006
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0006

FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 10/32 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma , idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,19000
Prezzo euro	21,74535
Spese generali (15%)	2,57850
Utili di impresa (10%)	1,97685

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0008.0007
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0007

FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 6/16 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, con il solo utilizzo di materiale CEMENTIZIO, conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma , idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,39000
Prezzo euro	27,05835
Spese generali (15%)	3,20850
Utili di impresa (10%)	2,45985

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0008.0008
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0008 FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 6/16 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma , idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massiciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,29000
Prezzo euro	24,40185
Spese generali (15%)	2,89350
Utili di impresa (10%)	2,21835

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0008.0009
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0009 MISTO CEMENTATO RICICLATO MATERIALE ottenuto mescolando kg 55.00 di cemento R 32.5 , acqua e riciclato proveniente da impianto di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, conforme al test di cessione ai sensi del D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma (norma relativa al Riciclato) m3 33,00

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,65000
Prezzo euro	43,83225
Spese generali (15%)	5,19750
Utili di impresa (10%)	3,98475

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0008.0010
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0010 FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/120 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme alla legge come da Art. 181 comma1 lettera B del D.lgs 152/2006. Per distanza da impianti entro i 20 Km.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,50000
Prezzo euro	17,07750
Spese generali (15%)	2,02500
Utili di impresa (10%)	1,55250

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0008.0011
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0011 FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 32/80 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme alla legge come da Art. 181 comma1 lettera B del D.lgs 152/2006. Per distanza da impianti entro i 20 Km.



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,15000
Prezzo euro	17,89975
Spese generali (15%)	2,12250
Utili di impresa (10%)	1,62725

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0008.0012

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0012

INERTI RICICLATI

FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 4/10 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme alla legge come da Art. 181 comma1 lettera B del D.lgs 152/2006. Per distanza da impianti entro i 20 Km.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,73000
Prezzo euro	19,89845
Spese generali (15%)	2,35950
Utili di impresa (10%)	1,80895

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0008.0013

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0013

INERTI RICICLATI

FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/4 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme alla legge come da Art. 181 comma1 lettera B del D.lgs 152/2006. Per distanza da impianti entro i 20 Km.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,03000
Prezzo euro	24,07295
Spese generali (15%)	2,85450
Utili di impresa (10%)	2,18845

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0008.0014

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0014

INERTI RICICLATI

FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/32 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, con il solo utilizzo di materiale cementizio, conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme alla legge come da Art. 181 comma1 lettera B del D.lgs 152/2006. Per distanza da impianti entro i 20 Km.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,38000
Prezzo euro	20,72070
Spese generali (15%)	2,45700
Utili di impresa (10%)	1,88370

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0001

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0001

INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA

Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 0/4 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.



Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,00000
Prezzo euro	15,18000
Spese generali (15%)	1,80000
Utili di impresa (10%)	1,38000

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0002
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0002 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 4/8 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravvaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,00000
Prezzo euro	13,91500
Spese generali (15%)	1,65000
Utili di impresa (10%)	1,26500

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0003
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0003 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 8/16 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravvaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,00000
Prezzo euro	13,91500
Spese generali (15%)	1,65000
Utili di impresa (10%)	1,26500

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0004
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0004 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 16/32 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravvaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,00000
Prezzo euro	13,91500
Spese generali (15%)	1,65000
Utili di impresa (10%)	1,26500

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0005
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0005 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 0/20 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravvaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.



Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,00000
Prezzo euro	13,91500
Spese generali (15%)	1,65000
Utili di impresa (10%)	1,26500

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0006
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0006 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 20/80 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravvaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,50000
Prezzo euro	10,75250
Spese generali (15%)	1,27500
Utili di impresa (10%)	0,97750

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0007
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0007 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 80/160 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravvaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,00000
Prezzo euro	10,12000
Spese generali (15%)	1,20000
Utili di impresa (10%)	0,92000

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0008
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0008 Fornitura franco cava/impianto di martellato di calcare avente granulometria 200/600 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravvaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,00000
Prezzo euro	10,12000
Spese generali (15%)	1,20000
Utili di impresa (10%)	0,92000

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0009
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0009 Fornitura franco cava/impianto di stabilizzato stradale di calcare avente granulometria 0/63 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravvaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.



Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,00000
Prezzo euro	6,32500
Spese generali (15%)	0,75000
Utili di impresa (10%)	0,57500

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0010
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0010 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 0/4 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravvaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,00000
Prezzo euro	18,97500
Spese generali (15%)	2,25000
Utili di impresa (10%)	1,72500

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0011
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0011 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 4/8 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravvaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,00000
Prezzo euro	17,71000
Spese generali (15%)	2,10000
Utili di impresa (10%)	1,61000

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0012
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0012 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 8/16 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravvaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Idoneo per la produzione di bitume, calcestruzzi, pavimentazioni granigliate.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,00000
Prezzo euro	15,18000
Spese generali (15%)	1,80000
Utili di impresa (10%)	1,38000

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0013
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0013 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 16/32 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravvaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.



Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,00000
Prezzo euro	15,18000
Spese generali (15%)	1,80000
Utili di impresa (10%)	1,38000

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0014
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0014 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 0/20 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravvaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,00000
Prezzo euro	15,18000
Spese generali (15%)	1,80000
Utili di impresa (10%)	1,38000

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0015
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0015 Fornitura franco cava/impianto di stabilizzato stradale di granito avente granulometria 0/63 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravvaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,00000
Prezzo euro	15,18000
Spese generali (15%)	1,80000
Utili di impresa (10%)	1,38000

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0016
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0016 Fornitura franco cava/impianto di ciottolame di granito avente granulometria 20/80 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravvaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,00000
Prezzo euro	15,18000
Spese generali (15%)	1,80000
Utili di impresa (10%)	1,38000

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0017
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0017 Fornitura franco cava/impianto di martellato di granito avente granulometria 200/600 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravvaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.



Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,00000
Prezzo euro	12,65000
Spese generali (15%)	1,50000
Utili di impresa (10%)	1,15000

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0018
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0018 Fornitura franco cava/impianto di blocchi di granito avente granulometria 600/1000 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,00000
Prezzo euro	12,65000
Spese generali (15%)	1,50000
Utili di impresa (10%)	1,15000

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0019
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0019 Fornitura franco cava/impianto di blocchi di granito di dimensioni superiori a 1.000 mm prodotti dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,00000
Prezzo euro	12,65000
Spese generali (15%)	1,50000
Utili di impresa (10%)	1,15000

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0020
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0020 Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,50000
Prezzo euro	3,16250
Spese generali (15%)	0,37500
Utili di impresa (10%)	0,28750

Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0021
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0021 Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,00000
Prezzo euro	5,06000
Spese generali (15%)	0,60000
Utili di impresa (10%)	0,46000



Codice regionale: SAR22_PR.0002.0009.0022

Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA

Articolo: 0022 Fornitura franco cava/impianto di pietrame di granito avente granulometria 80/160 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,00000
Prezzo euro	13,91500
Spese generali (15%)	1,65000
Utili di impresa (10%)	1,26500

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0003
Capitolo: CEMENTO E GESSO

Codice regionale: SAR22_PR.0003.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Cemento

Articolo: 0001 CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	176,79000
Prezzo euro	223,63935
Spese generali (15%)	26,51850
Utili di impresa (10%)	20,33085

Codice regionale: SAR22_PR.0003.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Cemento

Articolo: 0002 CEMENTO R.42,5 in sacchi + pallets

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	220,81000
Prezzo euro	279,32465
Spese generali (15%)	33,12150
Utili di impresa (10%)	25,39315

Codice regionale: SAR22_PR.0003.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Cemento

Articolo: 0003 CEMENTO BIANCO R.32,5 , in sacchi

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	359,91000
Prezzo euro	455,28615
Spese generali (15%)	53,98650
Utili di impresa (10%)	41,38965

Codice regionale: SAR22_PR.0003.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Cemento

Articolo: 0004 CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per additivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,74000

Prezzo euro	28,76610
Spese generali (15%)	3,41100
Utili di impresa (10%)	2,61510

Codice regionale: SAR22_PR.0003.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Calce
Articolo: 0001 CALCE IDRATA sfusa

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	176,99000

Prezzo euro	223,89235
Spese generali (15%)	26,54850
Utili di impresa (10%)	20,35385

Codice regionale: SAR22_PR.0003.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Calce
Articolo: 0002 CALCE IDRAULICA in sacchi

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	184,69000

Prezzo euro	233,63285
Spese generali (15%)	27,70350
Utili di impresa (10%)	21,23935

Codice regionale: SAR22_PR.0003.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Calce
Articolo: 0003 CALCE CALCICA DA COSTRUZIONE - GRASSELLO DI CALCE CL 90 P (UNI EN 459-1:2015) in sacchi

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,12000

Prezzo euro	186,10680
Spese generali (15%)	22,06800
Utili di impresa (10%)	16,91880

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0004
Capitolo: MALTA

Codice regionale: SAR22_PR.0004.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Malta bastarda
Articolo: 0001 MALTA BASTARDA PRECONFEZIONATA CLASSE M2, platica, dosata con 300 kg/mc di cemento tipo 425 e con 100 kg/mc di calce idraulica e additivi ritardanti e aeranti; fornita in cantiere a cura del fornitore in contenitori metallici, pronta per l'impiego, con lavorabilità fino a 24 ore



Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	256,44000
Prezzo euro	324,39660
Spese generali (15%)	38,46600
Utili di impresa (10%)	29,49060

Codice regionale: SAR22_PR.0004.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Malta idraulica
Articolo: 0001 MALTA IDRAULICA antiritiro, pronta, a presa e indurimento rapidi per fissaggio zanche, tubazioni, controtelai

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,49000
Prezzo euro	5,67985
Spese generali (15%)	0,67350
Utili di impresa (10%)	0,51635

Codice regionale: SAR22_PR.0004.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Malta idraulica
Articolo: 0002 MALTA DA RINZAFFO A BASE DI CALCE IDRAULICA POZZOLANICA (UNI EN 459-1:2015 :2015): Malta premiscelata in polvere per realizzare sottofondi consolidanti e di adesione su pareti interne ed esterne, sia su murature nuove sia su supporti dai quali sia stato asportato il vecchio intonaco. La malta è costituita da una miscela di calce idraulica pozzolanica bianca, derivante dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900° C, opportunamente miscelata con purissimi lapidei naturali idraulicizzanti macinati, ed inerti carbonatici selezionati per purezza ed arco granulometrico, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	232,16000
Prezzo euro	293,68240
Spese generali (15%)	34,82400
Utili di impresa (10%)	26,69840

Codice regionale: SAR22_PR.0004.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Malta idraulica
Articolo: 0003 MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 451-1:2017, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	222,79000
Prezzo euro	281,82935
Spese generali (15%)	33,41850
Utili di impresa (10%)	25,62085

Codice regionale: SAR22_PR.0004.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Malta idraulica
Articolo: 0004 MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) PER FINITURE COLORATE: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per essere utilizzata come strato di finitura. La malta presenta i fondamentali requisiti richiesti dai progettisti: elevata traspirabilità e ottima adesione al corpo di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.



Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	460,84000
Prezzo euro	582,96260
Spese generali (15%)	69,12600
Utili di impresa (10%)	52,99660

Codice regionale: SAR22_PR.0004.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Malta premiscelata
Articolo: 0001 MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,91000
Prezzo euro	7,47615
Spese generali (15%)	0,88650
Utili di impresa (10%)	0,67965

Codice regionale: SAR22_PR.0004.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Malta premiscelata
Articolo: 0002 MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inertiselezionati e additivi specifici, per la finitura a civile fine in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o in legno e per livellare irregolarità da 2 a 10 mm su pareti e soffitti con supporto in calcestruzzo, da applicare a mano con spatola metallica

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,60000
Prezzo euro	0,75900
Spese generali (15%)	0,09000
Utili di impresa (10%)	0,06900

Codice regionale: SAR22_PR.0004.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Malta premiscelata
Articolo: 0003 MALTA PREMISCELATA SECCA a base di cemento, inerti selezionati e additivi specifici, per la realizzazione di strati di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,19000
Prezzo euro	4,03535
Spese generali (15%)	0,47850
Utili di impresa (10%)	0,36685

Codice regionale: SAR22_PR.0004.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Malta premiscelata
Articolo: 0004 MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, cemento, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,31000
Prezzo euro	123,09715
Spese generali (15%)	14,59650
Utili di impresa (10%)	11,19065

Codice regionale: SAR22_PR.0004.0003.0005



Sottocapitolo: 0003 Malta premiscelata
Articolo: 0005 MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA PER FINITURE COLORATE: Prodotto premiscelato per realizzare finiture colorate a base di fiore di calce, ottenuto dalla cottura a 900 C dei migliori calcari sardi, cemento bianco, con inerti calcarei selezionati di varie granulometria (a seconda del grado di finitura desiderato: 0.6-1.2-1.3 mm.). I diversi colori e le diverse tonalità si ottengono con il dosaggio, in fase di miscelazione, di ossidi sintetici delle migliori marche. La malta e' caratterizzata da un'ottima capacità di adesione al corpo di intonaco e da un'elevata traspirabilità. Malta classificata per intonaci secondo la UNI EN 998-1.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	342,88000
Prezzo euro	433,74320
Spese generali (15%)	51,43200
Utili di impresa (10%)	39,43120

Codice regionale: SAR22_PR.0004.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Malta premiscelata
Articolo: 0006 MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da applicare a mano con spatola metallica

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,78000
Prezzo euro	0,98670
Spese generali (15%)	0,11700
Utili di impresa (10%)	0,08970

Codice regionale: SAR22_PR.0004.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Malta premiscelata
Articolo: 0007 MALTA PREMISCELATA SECCA per intonacatura di interni, a base di anidrene, perlite espansa ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe 0

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,63000
Prezzo euro	0,79695
Spese generali (15%)	0,09450
Utili di impresa (10%)	0,07245

Codice regionale: SAR22_PR.0004.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Malta premiscelata
Articolo: 0008 MALTA PREMISCELATA SECCA per isolamento termico, a base di leganti idraulici e aerei, inerti leggeri e additivi specifici, da applicare su supporti di blocchi in laterizio, termolaterizio, cemento, murature di pietra e calcestruzzo, preventivamente trattati con una stollatura di sabbia e cemento

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,29000
Prezzo euro	1,63185
Spese generali (15%)	0,19350
Utili di impresa (10%)	0,14835

Codice regionale: SAR22_PR.0004.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Malta speciale
Articolo: 0001 MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,91000

Prezzo euro	8,74115
Spese generali (15%)	1,03650
Utili di impresa (10%)	0,79465

Codice regionale: SAR22_PR.0004.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Malta speciale
Articolo: 0002 MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,76000

Prezzo euro	6,02140
Spese generali (15%)	0,71400
Utili di impresa (10%)	0,54740

Codice regionale: SAR22_PR.0004.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Malta speciale
Articolo: 0003 MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,07000

Prezzo euro	5,14855
Spese generali (15%)	0,61050
Utili di impresa (10%)	0,46805

Codice regionale: SAR22_PR.0004.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Malta speciale
Articolo: 0004 MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMENTI

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,16000

Prezzo euro	2,73240
Spese generali (15%)	0,32400
Utili di impresa (10%)	0,24840

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0005
Capitolo: CALCESTRUZZO

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 A prestazione garantita
Articolo: 0002 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	126,12000
Prezzo euro	159,54180
Spese generali (15%)	18,91800
Utili di impresa (10%)	14,50380

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 A prestazione garantita
Articolo: 0003 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	129,44000
Prezzo euro	163,74160
Spese generali (15%)	19,41600
Utili di impresa (10%)	14,88560

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 A prestazione garantita
Articolo: 0004 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	132,78000
Prezzo euro	167,96670
Spese generali (15%)	19,91700
Utili di impresa (10%)	15,26970

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 A prestazione garantita
Articolo: 0005 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	135,56000
Prezzo euro	171,48340
Spese generali (15%)	20,33400
Utili di impresa (10%)	15,58940

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0001 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206:2021



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	135,55600
Prezzo euro	171,47834
Spese generali (15%)	20,33340
Utili di impresa (10%)	15,58894

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0002 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	140,00000
Prezzo euro	177,10000
Spese generali (15%)	21,00000
Utili di impresa (10%)	16,10000

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0003 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	135,55600
Prezzo euro	171,47834
Spese generali (15%)	20,33340
Utili di impresa (10%)	15,58894

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0004 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	140,00000
Prezzo euro	177,10000
Spese generali (15%)	21,00000
Utili di impresa (10%)	16,10000

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0005 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,21700
Prezzo euro	186,22951
Spese generali (15%)	22,08255
Utili di impresa (10%)	16,92996

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0006 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	152,22200
Prezzo euro	192,56083
Spese generali (15%)	22,83330
Utili di impresa (10%)	17,50553

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0007 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	156,10600
Prezzo euro	197,47409
Spese generali (15%)	23,41590
Utili di impresa (10%)	17,95219

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0008 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	164,44400
Prezzo euro	208,02166
Spese generali (15%)	24,66660
Utili di impresa (10%)	18,91106

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0009 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206:2021



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,21700
Prezzo euro	186,22951
Spese generali (15%)	22,08255
Utili di impresa (10%)	16,92996

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0010 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,55600
Prezzo euro	196,77834
Spese generali (15%)	23,33340
Utili di impresa (10%)	17,88894

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0011 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	156,10600
Prezzo euro	197,47409
Spese generali (15%)	23,41590
Utili di impresa (10%)	17,95219

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0012 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	166,66700
Prezzo euro	210,83376
Spese generali (15%)	25,00005
Utili di impresa (10%)	19,16671

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0013 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206:2021



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,21700
Prezzo euro	186,22951
Spese generali (15%)	22,08255
Utili di impresa (10%)	16,92996

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0014 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	156,10600
Prezzo euro	197,47409
Spese generali (15%)	23,41590
Utili di impresa (10%)	17,95219

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0015 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	156,10600
Prezzo euro	197,47409
Spese generali (15%)	23,41590
Utili di impresa (10%)	17,95219

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0016
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0016 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	166,11600
Prezzo euro	210,13674
Spese generali (15%)	24,91740
Utili di impresa (10%)	19,10334

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0017
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0017 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3-XF4 norma UNI EN 206:2021



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	169,25900
Prezzo euro	214,11264
Spese generali (15%)	25,38885
Utili di impresa (10%)	19,46479

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0018
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0018 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,21700
Prezzo euro	186,22951
Spese generali (15%)	22,08255
Utili di impresa (10%)	16,92996

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0019
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0019 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,55600
Prezzo euro	196,77834
Spese generali (15%)	23,33340
Utili di impresa (10%)	17,88894

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0020
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0020 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	156,10600
Prezzo euro	197,47409
Spese generali (15%)	23,41590
Utili di impresa (10%)	17,95219

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0021
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0021 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	167,77800
Prezzo euro	212,23917
Spese generali (15%)	25,16670
Utili di impresa (10%)	19,29447

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0022
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0022 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	162,22200
Prezzo euro	205,21083
Spese generali (15%)	24,33330
Utili di impresa (10%)	18,65553

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0023
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0023 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	167,77800
Prezzo euro	212,23917
Spese generali (15%)	25,16670
Utili di impresa (10%)	19,29447

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0024
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0024 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	173,33300
Prezzo euro	219,26625
Spese generali (15%)	25,99995
Utili di impresa (10%)	19,93330

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0025
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0025 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206:2021



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	180,00000
Prezzo euro	227,70000
Spese generali (15%)	27,00000
Utili di impresa (10%)	20,70000

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0002.0026
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0026 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	190,00000
Prezzo euro	240,35000
Spese generali (15%)	28,50000
Utili di impresa (10%)	21,85000

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Leggero
Articolo: 0001 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (500-600 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	161,11000
Prezzo euro	203,80415
Spese generali (15%)	24,16650
Utili di impresa (10%)	18,52765

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Leggero
Articolo: 0002 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (700-800 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	169,44000
Prezzo euro	214,34160
Spese generali (15%)	25,41600
Utili di impresa (10%)	19,48560

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Leggero
Articolo: 0003 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/m³), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021.



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	161,11000
Prezzo euro	203,80415
Spese generali (15%)	24,16650
Utili di impresa (10%)	18,52765

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 Leggero
Articolo: 0004 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm²

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	211,11000
Prezzo euro	267,05415
Spese generali (15%)	31,66650
Utili di impresa (10%)	24,27765

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 Leggero
Articolo: 0005 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1700 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm²

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	222,22000
Prezzo euro	281,10830
Spese generali (15%)	33,33300
Utili di impresa (10%)	25,55530

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 Leggero
Articolo: 0006 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1800 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm²

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	233,33000
Prezzo euro	295,16245
Spese generali (15%)	34,99950
Utili di impresa (10%)	26,83295

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 Leggero
Articolo: 0007 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1900 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm²



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	244,44000
Prezzo euro	309,21660
Spese generali (15%)	36,66600
Utili di impresa (10%)	28,11060

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 Fibrorinforzato
Articolo: 0001 CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre/mc ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7- 10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente R_{ck} 25 N/mm².

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	188,89000
Prezzo euro	238,94585
Spese generali (15%)	28,33350
Utili di impresa (10%)	21,72235

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 Fibrorinforzato
Articolo: 0002 CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre/mc ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7- 10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente R_{ck} 30 N/mm².

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	188,89000
Prezzo euro	238,94585
Spese generali (15%)	28,33350
Utili di impresa (10%)	21,72235

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 Fibrorinforzato
Articolo: 0003 CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre/mc ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7- 10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente R_{ck} 35 N/mm².

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,44000
Prezzo euro	245,96660
Spese generali (15%)	29,16600
Utili di impresa (10%)	22,36060

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 Fibrorinforzato
Articolo: 0004 CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta; pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente R_{ck} 25 N/mm².



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	160,00000
Prezzo euro	202,40000
Spese generali (15%)	24,00000
Utili di impresa (10%)	18,40000

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Fibrorinforzato
Articolo: 0005 CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta; pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm².

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	160,00000
Prezzo euro	202,40000
Spese generali (15%)	24,00000
Utili di impresa (10%)	18,40000

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Fibrorinforzato
Articolo: 0006 CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta; pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 35 N/mm².

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	166,67000
Prezzo euro	210,83755
Spese generali (15%)	25,00050
Utili di impresa (10%)	19,16705

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Speciale
Articolo: 0001 CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 25 N/mm².

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	154,44000
Prezzo euro	195,36660
Spese generali (15%)	23,16600
Utili di impresa (10%)	17,76060

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Speciale
Articolo: 0002 CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm².



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	154,44000
Prezzo euro	195,36660
Spese generali (15%)	23,16600
Utili di impresa (10%)	17,76060

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Speciale
Articolo: 0003 CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 35 N/mm².

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	161,11000
Prezzo euro	203,80415
Spese generali (15%)	24,16650
Utili di impresa (10%)	18,52765

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Maggiorazione
Articolo: 0001 MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per la il confezionamento speciale a durabilità garantita con caratteristica SCC self compacting concrete, avente alta lavorabilità, autocompattante, confezionato con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 mm (Dmax 20), in grado di autocompattarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento, prodotto in conformità norma UNI EN 206:2021, UNI 11104. Incremento percentuale da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione.

Unità di misura	%
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,17000
Prezzo euro	16,66005
Spese generali (15%)	1,97550
Utili di impresa (10%)	1,51455

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Maggiorazione
Articolo: 0002 MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per confezionamento e fornitura dello stesso in classe di consistenza S5 ad alta lavorabilità, fluido, autolivellante, privo di segregazione ed essudazione, stabile volumetricamente, in grado di autolivellarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Incremento da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione, prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,89000
Prezzo euro	4,92085
Spese generali (15%)	0,58350
Utili di impresa (10%)	0,44735

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Maggiorazione
Articolo: 0003 MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,50000
Prezzo euro	13,28250
Spese generali (15%)	1,57500
Utili di impresa (10%)	1,20750

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0006.0004
Sottocapitolo: 0006 Maggiorazione
Articolo: 0004 MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 36 m, valutata per ogni m³ pompato

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,12000
Prezzo euro	16,59680
Spese generali (15%)	1,96800
Utili di impresa (10%)	1,50880

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0006.0005
Sottocapitolo: 0006 Maggiorazione
Articolo: 0005 MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO oltre le quote a diritto fisso, per ogni metro di aggiunta di tubazione

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,78000
Prezzo euro	7,31170
Spese generali (15%)	0,86700
Utili di impresa (10%)	0,66470

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Pompa per calcestruzzo
Articolo: 0001 PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,00000
Prezzo euro	106,26000
Spese generali (15%)	12,60000
Utili di impresa (10%)	9,66000

Codice regionale: SAR22_PR.0005.0007.0002
Sottocapitolo: 0007 Pompa per calcestruzzo
Articolo: 0002 PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio oltre 36 m, quota fissa pompa oltre 36 m euro/a corpo

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,00000
Prezzo euro	132,82500
Spese generali (15%)	15,75000
Utili di impresa (10%)	12,07500

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE



Codice regionale: SAR22_PR.0006
Capitolo: ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo

Articolo: 0001 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato diam. 8

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,47000
Prezzo euro	1,85955
Spese generali (15%)	0,22050
Utili di impresa (10%)	0,16905

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo

Articolo: 0002 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato diam. 10

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,47000
Prezzo euro	1,85955
Spese generali (15%)	0,22050
Utili di impresa (10%)	0,16905

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo

Articolo: 0003 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 12

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,47000
Prezzo euro	1,85955
Spese generali (15%)	0,22050
Utili di impresa (10%)	0,16905

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo

Articolo: 0004 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 14

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,47000
Prezzo euro	1,85955
Spese generali (15%)	0,22050
Utili di impresa (10%)	0,16905

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo

Articolo: 0005 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 16



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,47000
Prezzo euro	1,85955
Spese generali (15%)	0,22050
Utili di impresa (10%)	0,16905

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo

Articolo: 0006 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 20

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,47000
Prezzo euro	1,85955
Spese generali (15%)	0,22050
Utili di impresa (10%)	0,16905

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo

Articolo: 0007 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 22

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,47000
Prezzo euro	1,85955
Spese generali (15%)	0,22050
Utili di impresa (10%)	0,16905

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo

Articolo: 0008 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 24

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,47000
Prezzo euro	1,85955
Spese generali (15%)	0,22050
Utili di impresa (10%)	0,16905

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo

Articolo: 0009 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 28

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,47000
Prezzo euro	1,85955
Spese generali (15%)	0,22050
Utili di impresa (10%)	0,16905



Codice regionale: SAR22_PR.0006.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0010 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato diam. 6

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,47000
Prezzo euro	1,85955
Spese generali (15%)	0,22050
Utili di impresa (10%)	0,16905

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0011 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato diam. 30

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,47000
Prezzo euro	1,85955
Spese generali (15%)	0,22050
Utili di impresa (10%)	0,16905

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldata
Articolo: 0001 RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 5 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,82000
Prezzo euro	2,30230
Spese generali (15%)	0,27300
Utili di impresa (10%)	0,20930

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldata
Articolo: 0002 RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,76000
Prezzo euro	2,22640
Spese generali (15%)	0,26400
Utili di impresa (10%)	0,20240

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldata
Articolo: 0003 RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018.



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,76000
Prezzo euro	2,22640
Spese generali (15%)	0,26400
Utili di impresa (10%)	0,20240

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldato
Articolo: 0004 RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20, conforme al DM 17/01/2018.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,76000
Prezzo euro	2,22640
Spese generali (15%)	0,26400
Utili di impresa (10%)	0,20240

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldato
Articolo: 0005 RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 12 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20, conforme al DM 17/01/2018.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,82000
Prezzo euro	2,30230
Spese generali (15%)	0,27300
Utili di impresa (10%)	0,20930

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldato
Articolo: 0006 RETE PLAFON (kg 0.400-0.600/mq) con filo zincato

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,84000
Prezzo euro	3,59260
Spese generali (15%)	0,42600
Utili di impresa (10%)	0,32660

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldato
Articolo: 0007 RETE ZINCATA a maglia esagonale a doppia torsione

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,70000
Prezzo euro	5,94550
Spese generali (15%)	0,70500
Utili di impresa (10%)	0,54050

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Lamiera
Articolo: 0001 LAMIERE lisce, nere, oltre i 12/10 e fino a 18/10 mm



Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,35000**

Prezzo euro 1,70775
Spese generali (15%) 0,20250
Utili di impresa (10%) 0,15525

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Lamiera
Articolo: 0002 LAMIERE lisce, nere. da 20/10 mm e oltre

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,35000**

Prezzo euro 1,70775
Spese generali (15%) 0,20250
Utili di impresa (10%) 0,15525

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Lamiera
Articolo: 0003 LAMIERE lisce, nere. fino a 12/10 mm

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,35000**

Prezzo euro 1,70775
Spese generali (15%) 0,20250
Utili di impresa (10%) 0,15525

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Lamiera
Articolo: 0004 LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,20000**

Prezzo euro 1,51800
Spese generali (15%) 0,18000
Utili di impresa (10%) 0,13800

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Lamiera
Articolo: 0005 LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,37000**

Prezzo euro 1,73305
Spese generali (15%) 0,20550
Utili di impresa (10%) 0,15755

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Lamiera
Articolo: 0006 LAMIERA GRECATA in acciaio zincato Sendzimir, conforme norma UNI 5753/84, preverniciata su linee in continuo con cicli a base di resine poliesteri, con spessore del film secco di vernice pari a 253 all'esterno, con all'interno applicato un primer di spessore 5. Spessore 8/10 mm.



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **21,64000**

Prezzo euro 27,37460
Spese generali (15%) 3,24600
Utili di impresa (10%) 2,48860

Codice regionale: **SAR22_PR.0006.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Lamiere
Articolo: 0007 SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **63,00000**

Prezzo euro 79,69500
Spese generali (15%) 9,45000
Utili di impresa (10%) 7,24500

Codice regionale: **SAR22_PR.0006.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Ferro scatolato
Articolo: 0001 FERRO SCATOLATO spessore 15/10

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **0,98000**

Prezzo euro 1,23970
Spese generali (15%) 0,14700
Utili di impresa (10%) 0,11270

Codice regionale: **SAR22_PR.0006.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Filo di ferro, chiodi e palancole
Articolo: 0001 FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **2,37000**

Prezzo euro 2,99805
Spese generali (15%) 0,35550
Utili di impresa (10%) 0,27255

Codice regionale: **SAR22_PR.0006.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Filo di ferro, chiodi e palancole
Articolo: 0002 FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **2,10000**

Prezzo euro 2,65650
Spese generali (15%) 0,31500
Utili di impresa (10%) 0,24150

Codice regionale: **SAR22_PR.0006.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Filo di ferro, chiodi e palancole
Articolo: 0003 FILO DI FERRO ZINCATO diametri vari



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,27000

Prezzo euro	2,87155
Spese generali (15%)	0,34050
Utili di impresa (10%)	0,26105

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Filo di ferro, chiodi e palancole
Articolo: 0004 CHIODI (punte piane), misure varie

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,83000

Prezzo euro	2,31495
Spese generali (15%)	0,27450
Utili di impresa (10%)	0,21045

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0005.0005
Sottocapitolo: 0005 Filo di ferro, chiodi e palancole
Articolo: 0005 PALANCOLE METALLICHE in acciaio del tipo LARSEN

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,05000

Prezzo euro	1,32825
Spese generali (15%)	0,15750
Utili di impresa (10%)	0,12075

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Ferro profilato
Articolo: 0001 FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,98000

Prezzo euro	1,23970
Spese generali (15%)	0,14700
Utili di impresa (10%)	0,11270

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Ferro profilato
Articolo: 0002 PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,10000

Prezzo euro	1,39150
Spese generali (15%)	0,16500
Utili di impresa (10%)	0,12650

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0001 GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in formato corrente



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,91000
Prezzo euro	1,15115
Spese generali (15%)	0,13650
Utili di impresa (10%)	0,10465

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0007.0002
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0002 CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo FI base 430x335x240 mm h

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,85000
Prezzo euro	114,92525
Spese generali (15%)	13,62750
Utili di impresa (10%)	10,44775

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0007.0003
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0003 GHISA SFEROIDALE per chiusini e caditoie in formato corrente

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,61000
Prezzo euro	3,30165
Spese generali (15%)	0,39150
Utili di impresa (10%)	0,30015

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0007.0004
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0004 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	171,58000
Prezzo euro	217,04870
Spese generali (15%)	25,73700
Utili di impresa (10%)	19,73170

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0007.0005
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0005 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 850*850 e botola circolare ø 600

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	206,53000
Prezzo euro	261,26045
Spese generali (15%)	30,97950
Utili di impresa (10%)	23,75095

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0007.0006
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0006 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124-1:2015 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,25000
Prezzo euro	50,91625
Spese generali (15%)	6,03750
Utili di impresa (10%)	4,62875

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0007.0007
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0007 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,62000
Prezzo euro	127,28430
Spese generali (15%)	15,09300
Utili di impresa (10%)	11,57130

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0007.0008
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0008 GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,32000
Prezzo euro	97,80980
Spese generali (15%)	11,59800
Utili di impresa (10%)	8,89180

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0007.0009
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0009 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	139,80000
Prezzo euro	176,84700
Spese generali (15%)	20,97000
Utili di impresa (10%)	16,07700

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0007.0010
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0010 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,96000
Prezzo euro	66,99440
Spese generali (15%)	7,94400
Utili di impresa (10%)	6,09040

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0007.0011
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa



Articolo: 0011 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,43000
Prezzo euro	100,47895
Spese generali (15%)	11,91450
Utili di impresa (10%)	9,13445

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0007.0012
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0012 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,14000
Prezzo euro	116,55710
Spese generali (15%)	13,82100
Utili di impresa (10%)	10,59610

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 Acciaio in tubi, barre, o trefoli
Articolo: 0001 TUBO DI ACCIAIO Fe 510 di diametri e spessori vari, con giunzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,94000
Prezzo euro	3,71910
Spese generali (15%)	0,44100
Utili di impresa (10%)	0,33810

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0008.0002
Sottocapitolo: 0008 Acciaio in tubi, barre, o trefoli
Articolo: 0002 ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,30000
Prezzo euro	7,96950
Spese generali (15%)	0,94500
Utili di impresa (10%)	0,72450

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0008.0003
Sottocapitolo: 0008 Acciaio in tubi, barre, o trefoli
Articolo: 0003 ACCIAIO ARMONICO in trefoli

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,35000
Prezzo euro	1,70775
Spese generali (15%)	0,20250
Utili di impresa (10%)	0,15525

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0008.0004



Sottocapitolo: 0008 Acciaio in tubi, barre, o trefoli
Articolo: 0004 FUNI A TREFOLI D'ACCIAIO con anima d'acciaio, diametro 10mm

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,76000
Prezzo euro	8,55140
Spese generali (15%)	1,01400
Utili di impresa (10%)	0,77740

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0009.0001
Sottocapitolo: 0009 Tubolari e gabbioni
Articolo: 0001 TUBOLARI ONDULATI TIPO "FINSIDER" in settori da assemblare, compresa bulloneria tubolare spessore 2,5 mm

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,20000
Prezzo euro	2,78300
Spese generali (15%)	0,33000
Utili di impresa (10%)	0,25300

Codice regionale: SAR22_PR.0006.0009.0002
Sottocapitolo: 0009 Tubolari e gabbioni
Articolo: 0002 GABBIONI A SCATOLA O A MATERASSO, realizzati con filo di ferro zincato ad immersione da 2.7 mm, a maglia esagonale a doppia torsione 8/10 O 10/12

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,78000
Prezzo euro	4,78170
Spese generali (15%)	0,56700
Utili di impresa (10%)	0,43470

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0007
Capitolo: ADDITIVI

Codice regionale: SAR22_PR.0007.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0001 DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,88000
Prezzo euro	8,70320
Spese generali (15%)	1,03200
Utili di impresa (10%)	0,79120

Codice regionale: SAR22_PR.0007.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0002 ADDITIVO ACCELERANTE di presa e di indurimento per malte e betoncini cementizi



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,10000

Prezzo euro	2,65650
Spese generali (15%)	0,31500
Utili di impresa (10%)	0,24150

Codice regionale: SAR22_PR.0007.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0003 ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,84000

Prezzo euro	1,06260
Spese generali (15%)	0,12600
Utili di impresa (10%)	0,09660

Codice regionale: SAR22_PR.0007.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0004 ADDITIVO FLUIDIFICANTE per calcestruzzi

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,68000

Prezzo euro	2,12520
Spese generali (15%)	0,25200
Utili di impresa (10%)	0,19320

Codice regionale: SAR22_PR.0007.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0005 ADDITIVO FLUIDIFICANTE RITARDANTE per calcestruzzi

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,84000

Prezzo euro	1,06260
Spese generali (15%)	0,12600
Utili di impresa (10%)	0,09660

Codice regionale: SAR22_PR.0007.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0006 ADDITIVO ESPANSIVO per betoncini e calcestruzzi a ritiro compensato, esenti da fessurazioni e impermeabili

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,62000

Prezzo euro	3,31430
Spese generali (15%)	0,39300
Utili di impresa (10%)	0,30130

Codice regionale: SAR22_PR.0007.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0007 Superfluidificante per calcestruzzo, a base di polimeri sintetici plifunzionali completamente esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento. Conforme alla norma UNI 8145



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,49000

Prezzo euro	1,88485
Spese generali (15%)	0,22350
Utili di impresa (10%)	0,17135

Codice regionale: SAR22_PR.0007.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0008 Antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,48000

Prezzo euro	3,13720
Spese generali (15%)	0,37200
Utili di impresa (10%)	0,28520

Codice regionale: SAR22_PR.0007.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0009 Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,34000

Prezzo euro	38,38010
Spese generali (15%)	4,55100
Utili di impresa (10%)	3,48910

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0008
Capitolo: LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0008.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0001 TRAVI ABETE U.T. misure varie

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	376,39000

Prezzo euro	476,13335
Spese generali (15%)	56,45850
Utili di impresa (10%)	43,28485

Codice regionale: SAR22_PR.0008.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0002 TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	525,61000

Prezzo euro	664,89665
Spese generali (15%)	78,84150
Utili di impresa (10%)	60,44515



Codice regionale: SAR22_PR.0008.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0003 LISTELLI ABETE 25x50x400

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	766,40000
Prezzo euro	969,49600
Spese generali (15%)	114,96000
Utili di impresa (10%)	88,13600

Codice regionale: SAR22_PR.0008.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0004 COMPENSATO DI PIOPPA, spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,33000
Prezzo euro	16,86245
Spese generali (15%)	1,99950
Utili di impresa (10%)	1,53295

Codice regionale: SAR22_PR.0008.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0005 TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	737,60000
Prezzo euro	933,06400
Spese generali (15%)	110,64000
Utili di impresa (10%)	84,82400

Codice regionale: SAR22_PR.0008.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0006 Legname in travi a spigoli vivi: di abete

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	588,82000
Prezzo euro	744,85730
Spese generali (15%)	88,32300
Utili di impresa (10%)	67,71430

Codice regionale: SAR22_PR.0008.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0007 Legname in travi a spigoli vivi: di castagno

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	703,71000
Prezzo euro	890,19315
Spese generali (15%)	105,55650
Utili di impresa (10%)	80,92665



Codice regionale: SAR22_PR.0008.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0008 Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 13 cm

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.280,00000
Prezzo euro	1.619,20000
Spese generali (15%)	192,00000
Utili di impresa (10%)	147,20000

Codice regionale: SAR22_PR.0008.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0009 Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 25 cm

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.280,00000
Prezzo euro	1.619,20000
Spese generali (15%)	192,00000
Utili di impresa (10%)	147,20000

Codice regionale: SAR22_PR.0008.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0010 Morali e correntini in abete

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	900,68000
Prezzo euro	1.139,36020
Spese generali (15%)	135,10200
Utili di impresa (10%)	103,57820

Codice regionale: SAR22_PR.0008.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0011 Morali e correntini in castagno

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	947,94000
Prezzo euro	1.199,14410
Spese generali (15%)	142,19100
Utili di impresa (10%)	109,01310

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0009
Capitolo: MATERIALI DA MINA

Codice regionale: SAR22_PR.0009.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Esplosivo
Articolo: 0001 ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 1 in cartuccia rivestita in PE diam. 50-120 x lunghezza 700 mm



Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **5,62000**

Prezzo euro 7,10930
Spese generali (15%) 0,84300
Utili di impresa (10%) 0,64630

Codice regionale: SAR22_PR.0009.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Esplosivo
Articolo: 0002 ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **4,57000**

Prezzo euro 5,78105
Spese generali (15%) 0,68550
Utili di impresa (10%) 0,52555

Codice regionale: SAR22_PR.0009.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Esplosivo
Articolo: 0003 ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di carta paraffinata diam. 25 x lunghezza 200, confezioni da 5 kg

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **3,31000**

Prezzo euro 4,18715
Spese generali (15%) 0,49650
Utili di impresa (10%) 0,38065

Codice regionale: SAR22_PR.0009.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0001 MICCIA A LENTA COMBUSTIONE impermeabile

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **0,55000**

Prezzo euro 0,69575
Spese generali (15%) 0,08250
Utili di impresa (10%) 0,06325

Codice regionale: SAR22_PR.0009.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0002 MICCIA DETONANTE RINFORZATA in confezione da 100 m

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **0,62000**

Prezzo euro 0,78430
Spese generali (15%) 0,09300
Utili di impresa (10%) 0,07130

Codice regionale: SAR22_PR.0009.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0003 DETONATORI in scatole da 10 pz



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,68000
Prezzo euro	0,86020
Spese generali (15%)	0,10200
Utili di impresa (10%)	0,07820

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0010
Capitolo: ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0001 POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30*30*30

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,45000
Prezzo euro	17,01425
Spese generali (15%)	2,01750
Utili di impresa (10%)	1,54675

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0002 POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,05000
Prezzo euro	27,89325
Spese generali (15%)	3,30750
Utili di impresa (10%)	2,53575

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0003 POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 50x50x50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,97000
Prezzo euro	35,38205
Spese generali (15%)	4,19550
Utili di impresa (10%)	3,21655

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0004 POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,34000
Prezzo euro	51,03010
Spese generali (15%)	6,05100
Utili di impresa (10%)	4,63910



Codice regionale: SAR22_PR.0010.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 Pozzetto

Articolo: 0005 POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 80x80x80

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **107,58000**

Prezzo euro 136,08870

Spese generali (15%) 16,13700

Utili di impresa (10%) 12,37170

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 Pozzetto

Articolo: 0006 PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 80x80x40

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **107,58000**

Prezzo euro 136,08870

Spese generali (15%) 16,13700

Utili di impresa (10%) 12,37170

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 Pozzetto

Articolo: 0007 POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x100

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **204,40000**

Prezzo euro 258,56600

Spese generali (15%) 30,66000

Utili di impresa (10%) 23,50600

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 Pozzetto

Articolo: 0008 PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x50

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **107,58000**

Prezzo euro 136,08870

Spese generali (15%) 16,13700

Utili di impresa (10%) 12,37170

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 Pozzetto

Articolo: 0009 POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone e copertina, dimensioni interne 50*50*50

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **86,07000**

Prezzo euro 108,87855

Spese generali (15%) 12,91050

Utili di impresa (10%) 9,89805



Codice regionale: SAR22_PR.0010.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 Pozzetto

Articolo: 0010 POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone a ghigliottina e copertina, dimensioni interne 60*60*60

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,19000
Prezzo euro	146,98035
Spese generali (15%)	17,42850
Utili di impresa (10%)	13,36185

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Pozzetto

Articolo: 0011 POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone a ghigliottina e copertina, dimensioni interne 80*80*80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	188,27000
Prezzo euro	238,16155
Spese generali (15%)	28,24050
Utili di impresa (10%)	21,65105

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 Pozzetto

Articolo: 0012 POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone a ghigliottina e copertina, dimensioni interne 100*100*100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	236,68000
Prezzo euro	299,40020
Spese generali (15%)	35,50200
Utili di impresa (10%)	27,21820

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 Pozzetto

Articolo: 0013 PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, SERIE PESANTE, dimensioni interne 80*80*40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	112,96000
Prezzo euro	142,89440
Spese generali (15%)	16,94400
Utili di impresa (10%)	12,99040

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 Pozzetto

Articolo: 0014 PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, SERIE PESANTE, dimensioni interne 100*100*50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	129,10000
Prezzo euro	163,31150
Spese generali (15%)	19,36500
Utili di impresa (10%)	14,84650

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0001.0015



Sottocapitolo:	0001	Pozzetto			
Articolo:	0015	PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, SERIE NORMALE, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30x30x30-35			
			Unità di misura		cad.
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro		11,83000
			Prezzo euro		14,96495
			Spese generali (15%)		1,77450
			Utili di impresa (10%)		1,36045
Codice regionale:	SAR22_PR.0010.0001.0016				
Sottocapitolo:	0001	Pozzetto			
Articolo:	0016	PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, SERIE NORMALE, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40-45			
			Unità di misura		cad.
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro		17,21000
			Prezzo euro		21,77065
			Spese generali (15%)		2,58150
			Utili di impresa (10%)		1,97915
Codice regionale:	SAR22_PR.0010.0002.0001				
Sottocapitolo:	0002	Copertina			
Articolo:	0001	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 40x40x3.5/4			
			Unità di misura		cad.
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro		8,07000
			Prezzo euro		10,20855
			Spese generali (15%)		1,21050
			Utili di impresa (10%)		0,92805
Codice regionale:	SAR22_PR.0010.0002.0002				
Sottocapitolo:	0002	Copertina			
Articolo:	0002	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 50x50x4/5			
			Unità di misura		cad.
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro		9,68000
			Prezzo euro		12,24520
			Spese generali (15%)		1,45200
			Utili di impresa (10%)		1,11320
Codice regionale:	SAR22_PR.0010.0002.0003				
Sottocapitolo:	0002	Copertina			
Articolo:	0003	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 60x60x4/5			
			Unità di misura		cad.
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro		13,34000
			Prezzo euro		16,87510
			Spese generali (15%)		2,00100
			Utili di impresa (10%)		1,53410
Codice regionale:	SAR22_PR.0010.0002.0004				
Sottocapitolo:	0002	Copertina			
Articolo:	0004	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 70x70x5/6			



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,29000

Prezzo euro	23,13685
Spese generali (15%)	2,74350
Utili di impresa (10%)	2,10335

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Copertina
Articolo: 0005 COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 100x100xspessore cm 10

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,31000

Prezzo euro	95,26715
Spese generali (15%)	11,29650
Utili di impresa (10%)	8,66065

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Copertina
Articolo: 0006 COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 120x120xspessore cm 10

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,29000

Prezzo euro	112,95185
Spese generali (15%)	13,39350
Utili di impresa (10%)	10,26835

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Copertina
Articolo: 0007 COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 70*70xspessore cm 10

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,35000

Prezzo euro	35,86275
Spese generali (15%)	4,25250
Utili di impresa (10%)	3,26025

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Copertina
Articolo: 0008 COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 80*80xspessore cm 10

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,80000

Prezzo euro	127,51200
Spese generali (15%)	15,12000
Utili di impresa (10%)	11,59200

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Copertina
Articolo: 0009 COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 100*100xspessore cm 20



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	157,50000

Prezzo euro	199,23750
Spese generali (15%)	23,62500
Utili di impresa (10%)	18,11250

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Copertina
Articolo: 0010 COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 120*120xspessore cm 20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,00000

Prezzo euro	239,08500
Spese generali (15%)	28,35000
Utili di impresa (10%)	21,73500

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0001 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,64000

Prezzo euro	4,60460
Spese generali (15%)	0,54600
Utili di impresa (10%)	0,41860

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0002 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,84000

Prezzo euro	6,12260
Spese generali (15%)	0,72600
Utili di impresa (10%)	0,55660

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0003 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x12x25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,75000

Prezzo euro	4,74375
Spese generali (15%)	0,56250
Utili di impresa (10%)	0,43125

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0004 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x15x25



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,12000

Prezzo euro 5,21180
Spese generali (15%) 0,61800
Utili di impresa (10%) 0,47380

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0005 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x15

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,33000

Prezzo euro 6,74245
Spese generali (15%) 0,79950
Utili di impresa (10%) 0,61295

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0006 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x15

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,54000

Prezzo euro 7,00810
Spese generali (15%) 0,83100
Utili di impresa (10%) 0,63710

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0007 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x20

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,54000

Prezzo euro 7,00810
Spese generali (15%) 0,83100
Utili di impresa (10%) 0,63710

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0008 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x20

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,26000

Prezzo euro 9,18390
Spese generali (15%) 1,08900
Utili di impresa (10%) 0,83490

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0009 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x25



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,61000

Prezzo euro 9,62665
Spese generali (15%) 1,14150
Utili di impresa (10%) 0,87515

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0010 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x12x25

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 8,64000

Prezzo euro 10,92960
Spese generali (15%) 1,29600
Utili di impresa (10%) 0,99360

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0011 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x15x25

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,04000

Prezzo euro 12,70060
Spese generali (15%) 1,50600
Utili di impresa (10%) 1,15460

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0012 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x6,5/8x20

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,76000

Prezzo euro 3,49140
Spese generali (15%) 0,41400
Utili di impresa (10%) 0,31740

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0013 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x7,5/10x20

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,49000

Prezzo euro 4,41485
Spese generali (15%) 0,52350
Utili di impresa (10%) 0,40135

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0014 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x9/12x25



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,32000

Prezzo euro 5,46480
Spese generali (15%) 0,64800
Utili di impresa (10%) 0,49680

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0003.0015
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0015 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x12/15x25

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,20000

Prezzo euro 6,57800
Spese generali (15%) 0,78000
Utili di impresa (10%) 0,59800

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0001 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,83000

Prezzo euro 2,31495
Spese generali (15%) 0,27450
Utili di impresa (10%) 0,21045

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0002 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x40

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,56000

Prezzo euro 1,97340
Spese generali (15%) 0,23400
Utili di impresa (10%) 0,17940

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0003 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x20x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,94000

Prezzo euro 2,45410
Spese generali (15%) 0,29100
Utili di impresa (10%) 0,22310

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0004 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x20x50



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,10000

Prezzo euro 2,65650
Spese generali (15%) 0,31500
Utili di impresa (10%) 0,24150

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0005 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x25x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,94000

Prezzo euro 2,45410
Spese generali (15%) 0,29100
Utili di impresa (10%) 0,22310

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0006 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x25x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,26000

Prezzo euro 2,85890
Spese generali (15%) 0,33900
Utili di impresa (10%) 0,25990

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0007 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.20x20x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,15000

Prezzo euro 1,45475
Spese generali (15%) 0,17250
Utili di impresa (10%) 0,13225

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0008
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0008 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x20x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,37000

Prezzo euro 1,73305
Spese generali (15%) 0,20550
Utili di impresa (10%) 0,15755

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0009
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0009 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x25x50



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,74000

Prezzo euro 2,20110
Spese generali (15%) 0,26100
Utili di impresa (10%) 0,20010

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0010
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0010 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.30x25x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,04000

Prezzo euro 2,58060
Spese generali (15%) 0,30600
Utili di impresa (10%) 0,23460

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0011
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0011 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.20x20x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,04000

Prezzo euro 2,58060
Spese generali (15%) 0,30600
Utili di impresa (10%) 0,23460

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0012
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0012 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x20x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,99000

Prezzo euro 2,51735
Spese generali (15%) 0,29850
Utili di impresa (10%) 0,22885

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0013
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0013 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x25x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,31000

Prezzo euro 2,92215
Spese generali (15%) 0,34650
Utili di impresa (10%) 0,26565

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0014
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0014 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.30x25x50



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,72000

Prezzo euro 3,44080
Spese generali (15%) 0,40800
Utili di impresa (10%) 0,31280

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0015
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0015 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 30x20x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,85000

Prezzo euro 2,34025
Spese generali (15%) 0,27750
Utili di impresa (10%) 0,21275

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0016
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0016 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 12x25x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,93000

Prezzo euro 1,17645
Spese generali (15%) 0,13950
Utili di impresa (10%) 0,10695

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0017
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0017 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi dim.20x20x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,39000

Prezzo euro 3,02335
Spese generali (15%) 0,35850
Utili di impresa (10%) 0,27485

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0018
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0018 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi e colorati con ossidi (rosso-giallo-nero-verde) dim.20x20x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,62000

Prezzo euro 3,31430
Spese generali (15%) 0,39300
Utili di impresa (10%) 0,30130

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0019
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0019 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.20x20x50



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,07000

Prezzo euro	2,61855
Spese generali (15%)	0,31050
Utili di impresa (10%)	0,23805

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0020
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0020 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x20x50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,38000

Prezzo euro	3,01070
Spese generali (15%)	0,35700
Utili di impresa (10%)	0,27370

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0021
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0021 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x25x50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,53000

Prezzo euro	3,20045
Spese generali (15%)	0,37950
Utili di impresa (10%)	0,29095

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0004.0022
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0022 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.30x25x50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,99000

Prezzo euro	3,78235
Spese generali (15%)	0,44850
Utili di impresa (10%)	0,34385

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0001 ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	745,54000

Prezzo euro	943,10810
Spese generali (15%)	111,83100
Utili di impresa (10%)	85,73710

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0002 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 600 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	133,40000
Prezzo euro	168,75100
Spese generali (15%)	20,01000
Utili di impresa (10%)	15,34100

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0003 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 850 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	178,59000
Prezzo euro	225,91635
Spese generali (15%)	26,78850
Utili di impresa (10%)	20,53785

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0004 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1100 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	214,09000
Prezzo euro	270,82385
Spese generali (15%)	32,11350
Utili di impresa (10%)	24,62035

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0005
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0005 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1350 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	254,97000
Prezzo euro	322,53705
Spese generali (15%)	38,24550
Utili di impresa (10%)	29,32155

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0006
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0006 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1600 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	293,70000
Prezzo euro	371,53050
Spese generali (15%)	44,05500
Utili di impresa (10%)	33,77550

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0007
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO



Articolo: 0007 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1850 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	329,20000
Prezzo euro	416,43800
Spese generali (15%)	49,38000
Utili di impresa (10%)	37,85800

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0008
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0008 ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,82000
Prezzo euro	32,66230
Spese generali (15%)	3,87300
Utili di impresa (10%)	2,96930

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0009
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0009 ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 200 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,73000
Prezzo euro	48,99345
Spese generali (15%)	5,80950
Utili di impresa (10%)	4,45395

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0010
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0010 SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 2 GRADINI

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,60000
Prezzo euro	95,63400
Spese generali (15%)	11,34000
Utili di impresa (10%)	8,69400

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0011
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0011 SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 3 GRADINI

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,40000
Prezzo euro	120,68100
Spese generali (15%)	14,31000
Utili di impresa (10%)	10,97100

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0012
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0012 SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 4 GRADINI



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,40000
Prezzo euro	147,24600
Spese generali (15%)	17,46000
Utili di impresa (10%)	13,38600

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0013
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0013 SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 5 GRADINI

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	138,00000
Prezzo euro	174,57000
Spese generali (15%)	20,70000
Utili di impresa (10%)	15,87000

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0014
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0014 ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	888,62000
Prezzo euro	1.124,10430
Spese generali (15%)	133,29300
Utili di impresa (10%)	102,19130

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0015
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0015 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 600 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	151,69000
Prezzo euro	191,88785
Spese generali (15%)	22,75350
Utili di impresa (10%)	17,44435

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0016
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0016 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 850 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	190,42000
Prezzo euro	240,88130
Spese generali (15%)	28,56300
Utili di impresa (10%)	21,89830

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0017
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0017 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza



1100 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	229,15000
Prezzo euro	289,87475
Spese generali (15%)	34,37250
Utili di impresa (10%)	26,35225

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0018
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0018 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1350 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	286,17000
Prezzo euro	362,00505
Spese generali (15%)	42,92550
Utili di impresa (10%)	32,90955

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0019
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0019 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1600 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	328,12000
Prezzo euro	415,07180
Spese generali (15%)	49,21800
Utili di impresa (10%)	37,73380

Codice regionale: SAR22_PR.0010.0005.0020
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0020 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1850 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	370,08000
Prezzo euro	468,15120
Spese generali (15%)	55,51200
Utili di impresa (10%)	42,55920

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0011
Capitolo: POZZETTI, GRIGLIE E CANALETTE DI RACCOLTA

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0001 POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,64000

Prezzo euro	8,39960
Spese generali (15%)	0,99600
Utili di impresa (10%)	0,76360

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0002 POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,24000

Prezzo euro	19,27860
Spese generali (15%)	2,28600
Utili di impresa (10%)	1,75260

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0003 POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,48000

Prezzo euro	38,55720
Spese generali (15%)	4,57200
Utili di impresa (10%)	3,50520

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0004 POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,68000

Prezzo euro	88,14520
Spese generali (15%)	10,45200
Utili di impresa (10%)	8,01320

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Coperchio
Articolo: 0001 COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 20x20 portata 49 KN

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,83000

Prezzo euro	16,22995
Spese generali (15%)	1,92450
Utili di impresa (10%)	1,47545

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Coperchio
Articolo: 0002 COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 30x30 portata 71 KN



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,30000

Prezzo euro	44,65450
Spese generali (15%)	5,29500
Utili di impresa (10%)	4,05950

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Coperchio
Articolo: 0003 COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 40x40 Classe B125

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,81000

Prezzo euro	69,33465
Spese generali (15%)	8,22150
Utili di impresa (10%)	6,30315

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Coperchio
Articolo: 0004 COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 55x55 portata 90 KN

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,50000

Prezzo euro	90,44750
Spese generali (15%)	10,72500
Utili di impresa (10%)	8,22250

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Anello di prolunga
Articolo: 0001 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,64000

Prezzo euro	8,39960
Spese generali (15%)	0,99600
Utili di impresa (10%)	0,76360

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Anello di prolunga
Articolo: 0002 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,24000

Prezzo euro	19,27860
Spese generali (15%)	2,28600
Utili di impresa (10%)	1,75260

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Anello di prolunga
Articolo: 0003 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 30,48000

Prezzo euro 38,55720
Spese generali (15%) 4,57200
Utili di impresa (10%) 3,50520

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Anello di prolunga
Articolo: 0004 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 69,68000

Prezzo euro 88,14520
Spese generali (15%) 10,45200
Utili di impresa (10%) 8,01320

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Griglia
Articolo: 0001 GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISHOCKPER POZZETTO PRFABBRICATO IN PVC dimensioni 20x20

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 24,01000

Prezzo euro 30,37265
Spese generali (15%) 3,60150
Utili di impresa (10%) 2,76115

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Griglia
Articolo: 0002 GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISHOCKPER POZZETTO PRFABBRICATO IN PVC dimensioni 30x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 45,38000

Prezzo euro 57,40570
Spese generali (15%) 6,80700
Utili di impresa (10%) 5,21870

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Griglia
Articolo: 0003 GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISHOCKPER POZZETTO PRFABBRICATO IN PVC dimensioni 40x40

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 73,89000

Prezzo euro 93,47085
Spese generali (15%) 11,08350
Utili di impresa (10%) 8,49735

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Griglia
Articolo: 0004 GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISHOCKPER POZZETTO PRFABBRICATO IN PVC dimensioni 55x55



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 167,47000

Prezzo euro 211,84955
Spese generali (15%) 25,12050
Utili di impresa (10%) 19,25905

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Sifone
Articolo: 0001 SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 20x20

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,87000

Prezzo euro 4,89555
Spese generali (15%) 0,58050
Utili di impresa (10%) 0,44505

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Sifone
Articolo: 0002 SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 30x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,74000

Prezzo euro 7,26110
Spese generali (15%) 0,86100
Utili di impresa (10%) 0,66010

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Sifone
Articolo: 0003 SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 40x40

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,94000

Prezzo euro 10,04410
Spese generali (15%) 1,19100
Utili di impresa (10%) 0,91310

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Sifone
Articolo: 0004 SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 55x55

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 9,95000

Prezzo euro 12,58675
Spese generali (15%) 1,49250
Utili di impresa (10%) 1,14425

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Giunto di dilatazione
Articolo: 0001 PROFILATO IN PVC PER GIUNTO DI DILATAZIONE per pavimenti in barre da 2 ml, colore grigio o rosso sezione doppia aperta mm 40x8



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,39000
Prezzo euro	1,75835
Spese generali (15%)	0,20850
Utili di impresa (10%)	0,15985

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0007.0001

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0001

CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO
Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A15 - E600 (Min. classe DN150 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. LARGHEZZA INTERNA MM 150 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 100 MM A 200 MM.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,32000
Prezzo euro	56,06480
Spese generali (15%)	6,64800
Utili di impresa (10%)	5,09680

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0007.0002

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0002

CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO
Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe DN 200 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. LARGHEZZA INTERNA MM 200 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 150 MM A 250 MM.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,40000
Prezzo euro	70,08100
Spese generali (15%)	8,31000
Utili di impresa (10%)	6,37100

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0007.0003

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0003

CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO
Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 150 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 150 larghezza esterna 185 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 210 MM A 310 MM.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	113,07000
Prezzo euro	143,03355
Spese generali (15%)	16,96050
Utili di impresa (10%)	13,00305

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0007.0004

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0004

CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO
Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo



scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 200 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 200 larghezza esterna 235 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 265 MM A 365 MM.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	132,97000
Prezzo euro	168,20705
Spese generali (15%)	19,94550
Utili di impresa (10%)	15,29155

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0007.0005
Sottocapitolo: 0007
Articolo: 0005

CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO
Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 200 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	171,81000
Prezzo euro	217,33965
Spese generali (15%)	25,77150
Utili di impresa (10%)	19,75815

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0008.0001
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0001

GRIGLIA IN GHISA
Griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,98000
Prezzo euro	29,06970
Spese generali (15%)	3,44700
Utili di impresa (10%)	2,64270

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0008.0002
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0002

GRIGLIA IN GHISA
Griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x231 mm - Fessura/maglia mm. 197x18 Peso kg. 6,80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,84000
Prezzo euro	44,07260
Spese generali (15%)	5,22600
Utili di impresa (10%)	4,00660

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0008.0003
Sottocapitolo: 0008
Articolo: 0003

GRIGLIA IN GHISA
Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x173 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 5,3



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,23000
Prezzo euro	48,36095
Spese generali (15%)	5,73450
Utili di impresa (10%)	4,39645

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 GRIGLIA IN GHISA

Articolo: 0004 Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x173 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 6,4

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,14000
Prezzo euro	62,16210
Spese generali (15%)	7,37100
Utili di impresa (10%)	5,65110

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 GRIGLIA IN GHISA

Articolo: 0005 Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 8.1

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,54000
Prezzo euro	68,99310
Spese generali (15%)	8,18100
Utili di impresa (10%)	6,27210

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 GRIGLIA IN GHISA

Articolo: 0006 Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 9.8

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,45000
Prezzo euro	82,79425
Spese generali (15%)	9,81750
Utili di impresa (10%)	7,52675

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0008.0007

Sottocapitolo: 0008 GRIGLIA IN GHISA

Articolo: 0007 Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 17.90



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,91000
Prezzo euro	165,60115
Spese generali (15%)	19,63650
Utili di impresa (10%)	15,05465

Codice regionale: SAR22_PR.0011.0008.0008
Sottocapitolo: 0008 GRIGLIA IN GHISA
Articolo: 0008 Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400/E600 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 24.1

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	158,23000
Prezzo euro	200,16095
Spese generali (15%)	23,73450
Utili di impresa (10%)	18,19645

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0012
Capitolo: MATERIALI IMPERMEALIZZANTI

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Bitume
Articolo: 0001 BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni, in sacchi carta da Kg.60

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,15000
Prezzo euro	2,71975
Spese generali (15%)	0,32250
Utili di impresa (10%)	0,24725

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Bitume
Articolo: 0002 CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impermeabilizzazioni in controspinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,94000
Prezzo euro	8,77910
Spese generali (15%)	1,04100
Utili di impresa (10%)	0,79810

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0001 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,86000
Prezzo euro	3,61790
Spese generali (15%)	0,42900
Utili di impresa (10%)	0,32890

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0002 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.3

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,95000
Prezzo euro	4,99675
Spese generali (15%)	0,59250
Utili di impresa (10%)	0,45425

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0003 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,79000
Prezzo euro	6,05935
Spese generali (15%)	0,71850
Utili di impresa (10%)	0,55085

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0004 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,01000
Prezzo euro	7,60265
Spese generali (15%)	0,90150
Utili di impresa (10%)	0,69115

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0005 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm 5

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,76000
Prezzo euro	8,55140
Spese generali (15%)	1,01400
Utili di impresa (10%)	0,77740

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0006 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm 6



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,45000
Prezzo euro	11,95425
Spese generali (15%)	1,41750
Utili di impresa (10%)	1,08675

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0007 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm 4 finitura colore grigio naturale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,88000
Prezzo euro	7,43820
Spese generali (15%)	0,88200
Utili di impresa (10%)	0,67620

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0008 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm 4 finitura colore rosso o verde

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,03000
Prezzo euro	7,62795
Spese generali (15%)	0,90450
Utili di impresa (10%)	0,69345

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0009 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili ANTIRADICE, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,02000
Prezzo euro	8,88030
Spese generali (15%)	1,05300
Utili di impresa (10%)	0,80730

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0010 MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTOPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio goffrata; del peso di Kg.3,4/mq colore alluminio naturale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,60000
Prezzo euro	12,14400
Spese generali (15%)	1,44000
Utili di impresa (10%)	1,10400

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 Membrana



Articolo: 0011 MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTOPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio goffrata; del peso di Kg.3,4/mq colore ramato, rosso, verde

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,89000
Prezzo euro	18,83585
Spese generali (15%)	2,23350
Utili di impresa (10%)	1,71235

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Primer
Articolo: 0001 PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi

Unità di misura	l
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,36000
Prezzo euro	4,25040
Spese generali (15%)	0,50400
Utili di impresa (10%)	0,38640

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Telo
Articolo: 0001 TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm.0,40

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,25000
Prezzo euro	1,58125
Spese generali (15%)	0,18750
Utili di impresa (10%)	0,14375

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Pasta
Articolo: 0001 PASTA ELASTOMERICA impermeabilizzante sintetica fluida

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,28000
Prezzo euro	2,88420
Spese generali (15%)	0,34200
Utili di impresa (10%)	0,26220

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Pasta
Articolo: 0002 PASTA IMPERMEABILIZZANTE di elastomero colorato, a base di gomme poliuretaniche modificate, bicomponente

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,14000
Prezzo euro	9,03210
Spese generali (15%)	1,07100
Utili di impresa (10%)	0,82110

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Pittura
Articolo: 0001 PITTURA PROTETTIVA ALLUMINIO metallizzante per manti impermeabilizzanti, in veicolo sintetico-bituminoso, monocomponente



Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,55000
Prezzo euro	7,02075
Spese generali (15%)	0,83250
Utili di impresa (10%)	0,63825

Codice regionale: SAR22_PR.0012.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Pittura
Articolo: 0002 PITTURA PROTETTIVA a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, nei colori bianco, rosso, ocra, verde, grigio

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,09000
Prezzo euro	10,23385
Spese generali (15%)	1,21350
Utili di impresa (10%)	0,93035

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0013
Capitolo: PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0001 TELO impermeabile in HDPE dello spessore di mm 2,5

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,79000
Prezzo euro	11,11935
Spese generali (15%)	1,31850
Utili di impresa (10%)	1,01085

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0002 TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,05000
Prezzo euro	24,09825
Spese generali (15%)	2,85750
Utili di impresa (10%)	2,19075

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0003 TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,03000
Prezzo euro	29,13295
Spese generali (15%)	3,45450
Utili di impresa (10%)	2,64845

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0004 TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,20000
Prezzo euro	50,85300
Spese generali (15%)	6,03000
Utili di impresa (10%)	4,62300

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0005 TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,15000
Prezzo euro	38,13975
Spese generali (15%)	4,52250
Utili di impresa (10%)	3,46725

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0006 TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,09000
Prezzo euro	51,97885
Spese generali (15%)	6,16350
Utili di impresa (10%)	4,72535

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0007 TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,39000
Prezzo euro	54,88835
Spese generali (15%)	6,50850
Utili di impresa (10%)	4,98985



Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0008 TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,94000
Prezzo euro	26,48910
Spese generali (15%)	3,14100
Utili di impresa (10%)	2,40810

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0009 TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,08000
Prezzo euro	30,46120
Spese generali (15%)	3,61200
Utili di impresa (10%)	2,76920

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0010 TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,22000
Prezzo euro	34,43330
Spese generali (15%)	4,08300
Utili di impresa (10%)	3,13030

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0011 TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,17000
Prezzo euro	33,10505
Spese generali (15%)	3,92550
Utili di impresa (10%)	3,00955

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0012 TELO IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,70000
Prezzo euro	19,86050
Spese generali (15%)	2,35500
Utili di impresa (10%)	1,80550

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0013 TELO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MAMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,56000
Prezzo euro	15,88840
Spese generali (15%)	1,88400
Utili di impresa (10%)	1,44440

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0014 TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,71000
Prezzo euro	27,46315
Spese generali (15%)	3,25650
Utili di impresa (10%)	2,49665

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0015 TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,03000
Prezzo euro	30,39795
Spese generali (15%)	3,60450
Utili di impresa (10%)	2,76345

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0016 TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,54000
Prezzo euro	34,83810
Spese generali (15%)	4,13100
Utili di impresa (10%)	3,16710



Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile

Articolo: 0017 TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 6 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **31,43000**

Prezzo euro 39,75895

Spese generali (15%) 4,71450

Utili di impresa (10%) 3,61445

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile

Articolo: 0018 TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **17,07000**

Prezzo euro 21,59355

Spese generali (15%) 2,56050

Utili di impresa (10%) 1,96305

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile

Articolo: 0019 TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **19,84000**

Prezzo euro 25,09760

Spese generali (15%) 2,97600

Utili di impresa (10%) 2,28160

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Marmettoni

Articolo: 0001 MARMETTONI 30x30x2,5 in graniglia di marmo 0-35 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **27,81000**

Prezzo euro 35,17965

Spese generali (15%) 4,17150

Utili di impresa (10%) 3,19815

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Marmettoni

Articolo: 0002 MARMETTONI 40x40x3,5 a grana grossa, segati, con scaglie di marmo 0-200 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **40,18000**

Prezzo euro 50,82770

Spese generali (15%) 6,02700

Utili di impresa (10%) 4,62070



Codice regionale: SAR22_PR.0013.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Marmettoni

Articolo: 0003 MARMETTONI 40x40x3,5 MICROMARMO a grana finissima, con graniglia di marmo 0-3 mm , colori vari, cemento bianco ad altissima resistenza e ossidi levigati e lucidati

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **29,38000**

Prezzo euro 37,16570

Spese generali (15%) 4,40700

Utili di impresa (10%) 3,37870

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 Piastrelle

Articolo: 0001 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 8/9. Scelta commerciale tipo liscio

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **9,63000**

Prezzo euro 12,18195

Spese generali (15%) 1,44450

Utili di impresa (10%) 1,10745

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 Piastrelle

Articolo: 0002 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 8/9. Scelta commerciale tipo antisdrucciolo

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **9,90000**

Prezzo euro 12,52350

Spese generali (15%) 1,48500

Utili di impresa (10%) 1,13850

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 Piastrelle

Articolo: 0003 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, 1 scelta tipo liscio

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **10,68000**

Prezzo euro 13,51020

Spese generali (15%) 1,60200

Utili di impresa (10%) 1,22820

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 Piastrelle

Articolo: 0004 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, 1 scelta tipo antisdrucciolo

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **11,11000**

Prezzo euro 14,05415

Spese generali (15%) 1,66650

Utili di impresa (10%) 1,27765



Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 Piastrelle

Articolo: 0005 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo liscio

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **14,77000**

Prezzo euro 18,68405

Spese generali (15%) 2,21550

Utili di impresa (10%) 1,69855

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 Piastrelle

Articolo: 0006 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo antisdrucciolo

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **16,78000**

Prezzo euro 21,22670

Spese generali (15%) 2,51700

Utili di impresa (10%) 1,92970

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 Piastrelle

Articolo: 0007 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 10x20 spessore 8/9 tipo liscio

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **11,61000**

Prezzo euro 14,68665

Spese generali (15%) 1,74150

Utili di impresa (10%) 1,33515

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 Piastrelle

Articolo: 0008 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 20x20

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **14,44000**

Prezzo euro 18,26660

Spese generali (15%) 2,16600

Utili di impresa (10%) 1,66060

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 Piastrelle

Articolo: 0009 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 30x30

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **15,62000**

Prezzo euro 19,75930

Spese generali (15%) 2,34300

Utili di impresa (10%) 1,79630

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0010



Sottocapitolo:	0003	Piastrelle		
Articolo:	0010	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 33x33		
			Unità di misura	m²
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,12000
			Prezzo euro	21,65680
			Spese generali (15%)	2,56800
			Utili di impresa (10%)	1,96880
Codice regionale:	SAR22_PR.0013.0003.0011			
Sottocapitolo:	0003	Piastrelle		
Articolo:	0011	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 40x40		
			Unità di misura	m²
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,61000
			Prezzo euro	27,33665
			Spese generali (15%)	3,24150
			Utili di impresa (10%)	2,48515
Codice regionale:	SAR22_PR.0013.0003.0012			
Sottocapitolo:	0003	Piastrelle		
Articolo:	0012	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 20x20		
			Unità di misura	m²
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,16000
			Prezzo euro	20,44240
			Spese generali (15%)	2,42400
			Utili di impresa (10%)	1,85840
Codice regionale:	SAR22_PR.0013.0003.0013			
Sottocapitolo:	0003	Piastrelle		
Articolo:	0013	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 30x30		
			Unità di misura	m²
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,08000
			Prezzo euro	22,87120
			Spese generali (15%)	2,71200
			Utili di impresa (10%)	2,07920
Codice regionale:	SAR22_PR.0013.0003.0014			
Sottocapitolo:	0003	Piastrelle		
Articolo:	0014	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 33x33		
			Unità di misura	m²
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,54000
			Prezzo euro	25,98310
			Spese generali (15%)	3,08100
			Utili di impresa (10%)	2,36210
Codice regionale:	SAR22_PR.0013.0003.0015			
Sottocapitolo:	0003	Piastrelle		
Articolo:	0015	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 40x40		



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,08000

Prezzo euro	30,46120
Spese generali (15%)	3,61200
Utili di impresa (10%)	2,76920

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0016 PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,55000

Prezzo euro	18,40575
Spese generali (15%)	2,18250
Utili di impresa (10%)	1,67325

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0017 PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,42000

Prezzo euro	20,77130
Spese generali (15%)	2,46300
Utili di impresa (10%)	1,88830

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0018
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0018 PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 12x24

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,85000

Prezzo euro	27,64025
Spese generali (15%)	3,27750
Utili di impresa (10%)	2,51275

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0019 PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 30x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,64000

Prezzo euro	36,22960
Spese generali (15%)	4,29600
Utili di impresa (10%)	3,29360

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0020
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0020 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 15x15



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **16,23000**

Prezzo euro 20,53095
Spese generali (15%) 2,43450
Utili di impresa (10%) 1,86645

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0021
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0021 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 20x20

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **16,77000**

Prezzo euro 21,21405
Spese generali (15%) 2,51550
Utili di impresa (10%) 1,92855

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0022
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0022 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x15

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **22,88000**

Prezzo euro 28,94320
Spese generali (15%) 3,43200
Utili di impresa (10%) 2,63120

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0023
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0023 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 20x20

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **25,02000**

Prezzo euro 31,65030
Spese generali (15%) 3,75300
Utili di impresa (10%) 2,87730

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0003.0024
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0024 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x20 o 15x30

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **19,26000**

Prezzo euro 24,36390
Spese generali (15%) 2,88900
Utili di impresa (10%) 2,21490

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Mattonelle
Articolo: 0001 MATTONELLE IN COTTO formato 20x20 o 20,5x41



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **16,99000**

Prezzo euro 21,49235
Spese generali (15%) 2,54850
Utili di impresa (10%) 1,95385

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Mattonelle
Articolo: 0002 MATTONELLE IN COTTO formato 25x25 o 33x33

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **17,10000**

Prezzo euro 21,63150
Spese generali (15%) 2,56500
Utili di impresa (10%) 1,96650

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Mattonelle
Articolo: 0003 MATTONELLE IN COTTO formato 40x40

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **20,76000**

Prezzo euro 26,26140
Spese generali (15%) 3,11400
Utili di impresa (10%) 2,38740

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0001 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **36,75000**

Prezzo euro 46,48875
Spese generali (15%) 5,51250
Utili di impresa (10%) 4,22625

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0002 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **42,00000**

Prezzo euro 53,13000
Spese generali (15%) 6,30000
Utili di impresa (10%) 4,83000

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0003 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,59000
Prezzo euro	60,20135
Spese generali (15%)	7,13850
Utili di impresa (10%)	5,47285

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0004 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,62000
Prezzo euro	109,57430
Spese generali (15%)	12,99300
Utili di impresa (10%)	9,96130

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0005
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0005 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,25000
Prezzo euro	116,69625
Spese generali (15%)	13,83750
Utili di impresa (10%)	10,60875

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0006
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0006 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	142,92000
Prezzo euro	180,79380
Spese generali (15%)	21,43800
Utili di impresa (10%)	16,43580

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0007
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0007 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,04000
Prezzo euro	45,59060
Spese generali (15%)	5,40600
Utili di impresa (10%)	4,14460

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0008
Sottocapitolo: 0005 Lastre



Articolo: 0008 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,00000
Prezzo euro	53,13000
Spese generali (15%)	6,30000
Utili di impresa (10%)	4,83000

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0009

Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0009 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,81000
Prezzo euro	80,71965
Spese generali (15%)	9,57150
Utili di impresa (10%)	7,33815

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0010

Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0010 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,35000
Prezzo euro	147,18275
Spese generali (15%)	17,45250
Utili di impresa (10%)	13,38025

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0011

Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0011 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	127,62000
Prezzo euro	161,43930
Spese generali (15%)	19,14300
Utili di impresa (10%)	14,67630

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0012

Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0012 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	176,40000
Prezzo euro	223,14600
Spese generali (15%)	26,46000
Utili di impresa (10%)	20,28600



Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0013

Sottocapitolo: 0005 Lastre

Articolo: 0013 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA NULE

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **54,35000**

Prezzo euro 68,75275

Spese generali (15%) 8,15250

Utili di impresa (10%) 6,25025

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0014

Sottocapitolo: 0005 Lastre

Articolo: 0014 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **65,60000**

Prezzo euro 82,98400

Spese generali (15%) 9,84000

Utili di impresa (10%) 7,54400

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0015

Sottocapitolo: 0005 Lastre

Articolo: 0015 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **47,22000**

Prezzo euro 59,73330

Spese generali (15%) 7,08300

Utili di impresa (10%) 5,43030

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0016

Sottocapitolo: 0005 Lastre

Articolo: 0016 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **69,80000**

Prezzo euro 88,29700

Spese generali (15%) 10,47000

Utili di impresa (10%) 8,02700

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0017

Sottocapitolo: 0005 Lastre

Articolo: 0017 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **115,14000**

Prezzo euro 145,65210

Spese generali (15%) 17,27100

Utili di impresa (10%) 13,24110



Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0018
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0018 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	186,15000
Prezzo euro	235,47975
Spese generali (15%)	27,92250
Utili di impresa (10%)	21,40725

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0019
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0019 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA NULE

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,56000
Prezzo euro	93,05340
Spese generali (15%)	11,03400
Utili di impresa (10%)	8,45940

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0020
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0020 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,60000
Prezzo euro	95,63400
Spese generali (15%)	11,34000
Utili di impresa (10%)	8,69400

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0021
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0021 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,06000
Prezzo euro	83,56590
Spese generali (15%)	9,90900
Utili di impresa (10%)	7,59690

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0022
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0022 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,65000
Prezzo euro	96,96225
Spese generali (15%)	11,49750
Utili di impresa (10%)	8,81475

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0023
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0023 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	159,89000
Prezzo euro	202,26085
Spese generali (15%)	23,98350
Utili di impresa (10%)	18,38735

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0005.0024
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0024 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	246,21000
Prezzo euro	311,45565
Spese generali (15%)	36,93150
Utili di impresa (10%)	28,31415

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0001 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,10000
Prezzo euro	58,31650
Spese generali (15%)	6,91500
Utili di impresa (10%)	5,30150

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0002 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO stuccato

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,75000
Prezzo euro	73,05375
Spese generali (15%)	8,66250
Utili di impresa (10%)	6,64125

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Pavimento



Articolo: 0003 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,15000
Prezzo euro	83,67975
Spese generali (15%)	9,92250
Utili di impresa (10%)	7,60725

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0004 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	99,69000
Prezzo euro	126,10785
Spese generali (15%)	14,95350
Utili di impresa (10%)	11,46435

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0005 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,94000
Prezzo euro	132,74910
Spese generali (15%)	15,74100
Utili di impresa (10%)	12,06810

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0006 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	156,12000
Prezzo euro	197,49180
Spese generali (15%)	23,41800
Utili di impresa (10%)	17,95380

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0007 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,79000
Prezzo euro	61,71935
Spese generali (15%)	7,31850
Utili di impresa (10%)	5,61085



Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 Pavimento

Articolo: 0008 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **61,95000**

Prezzo euro 78,36675

Spese generali (15%) 9,29250

Utili di impresa (10%) 7,12425

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 Pavimento

Articolo: 0009 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **76,57000**

Prezzo euro 96,86105

Spese generali (15%) 11,48550

Utili di impresa (10%) 8,80555

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 Pavimento

Articolo: 0010 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **129,11000**

Prezzo euro 163,32415

Spese generali (15%) 19,36650

Utili di impresa (10%) 14,84765

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 Pavimento

Articolo: 0011 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **140,37000**

Prezzo euro 177,56805

Spese generali (15%) 21,05550

Utili di impresa (10%) 16,14255

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 Pavimento

Articolo: 0012 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **189,17000**

Prezzo euro 239,30005

Spese generali (15%) 28,37550

Utili di impresa (10%) 21,75455



Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0013
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0013 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,67000
Prezzo euro	88,13255
Spese generali (15%)	10,45050
Utili di impresa (10%)	8,01205

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0014
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0014 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,20000
Prezzo euro	85,00800
Spese generali (15%)	10,08000
Utili di impresa (10%)	7,72800

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0015
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0015 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,15000
Prezzo euro	78,61975
Spese generali (15%)	9,32250
Utili di impresa (10%)	7,14725

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0016
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0016 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,30000
Prezzo euro	87,66450
Spese generali (15%)	10,39500
Utili di impresa (10%)	7,96950

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0017
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0017 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **129,86000**

Prezzo euro 164,27290
Spese generali (15%) 19,47900
Utili di impresa (10%) 14,93390

Codice regionale: **SAR22_PR.0013.0006.0018**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0018 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **201,17000**

Prezzo euro 254,48005
Spese generali (15%) 30,17550
Utili di impresa (10%) 23,13455

Codice regionale: **SAR22_PR.0013.0006.0019**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0019 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **87,83000**

Prezzo euro 111,10495
Spese generali (15%) 13,17450
Utili di impresa (10%) 10,10045

Codice regionale: **SAR22_PR.0013.0006.0020**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0020 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **77,70000**

Prezzo euro 98,29050
Spese generali (15%) 11,65500
Utili di impresa (10%) 8,93550

Codice regionale: **SAR22_PR.0013.0006.0021**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0021 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **80,31000**

Prezzo euro 101,59215
Spese generali (15%) 12,04650
Utili di impresa (10%) 9,23565

Codice regionale: **SAR22_PR.0013.0006.0022**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento



Articolo: 0022 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,85000
Prezzo euro	102,27525
Spese generali (15%)	12,12750
Utili di impresa (10%)	9,29775

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0023

Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0023 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	174,15000
Prezzo euro	220,29975
Spese generali (15%)	26,12250
Utili di impresa (10%)	20,02725

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0006.0024

Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0024 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	260,47000
Prezzo euro	329,49455
Spese generali (15%)	39,07050
Utili di impresa (10%)	29,95405

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0001 PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,22000
Prezzo euro	23,04830
Spese generali (15%)	2,73300
Utili di impresa (10%)	2,09530

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0002 PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,94000
Prezzo euro	26,48910
Spese generali (15%)	3,14100
Utili di impresa (10%)	2,40810



Codice regionale: SAR22_PR.0013.0007.0003

Sottocapitolo: 0007 Piastra

Articolo: 0003 PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **23,45000**

Prezzo euro 29,66425

Spese generali (15%) 3,51750

Utili di impresa (10%) 2,69675

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 Piastra

Articolo: 0004 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **40,04000**

Prezzo euro 50,65060

Spese generali (15%) 6,00600

Utili di impresa (10%) 4,60460

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 Piastra

Articolo: 0005 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **41,87000**

Prezzo euro 52,96555

Spese generali (15%) 6,28050

Utili di impresa (10%) 4,81505

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 Piastra

Articolo: 0006 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **46,90000**

Prezzo euro 59,32850

Spese generali (15%) 7,03500

Utili di impresa (10%) 5,39350

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 Piastra

Articolo: 0007 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,18000
Prezzo euro	50,82770
Spese generali (15%)	6,02700
Utili di impresa (10%)	4,62070

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0008 PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,66000
Prezzo euro	36,25490
Spese generali (15%)	4,29900
Utili di impresa (10%)	3,29590

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0007.0009

Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0009 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,30000
Prezzo euro	50,97950
Spese generali (15%)	6,04500
Utili di impresa (10%)	4,63450

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0007.0010

Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0010 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,83000
Prezzo euro	51,64995
Spese generali (15%)	6,12450
Utili di impresa (10%)	4,69545

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0007.0011

Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0011 PIASTRA IN MESCOLO DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,08000
Prezzo euro	30,46120
Spese generali (15%)	3,61200
Utili di impresa (10%)	2,76920

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0007.0012

Sottocapitolo: 0007 Piastra



Articolo: 0012 PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,17000
Prezzo euro	33,10505
Spese generali (15%)	3,92550
Utili di impresa (10%)	3,00955

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0007.0013

Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0013 PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,36000
Prezzo euro	38,40540
Spese generali (15%)	4,55400
Utili di impresa (10%)	3,49140

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0007.0014

Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0014 PIASTRA IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MAMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,32000
Prezzo euro	16,84980
Spese generali (15%)	1,99800
Utili di impresa (10%)	1,53180

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0007.0015

Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0015 PIASTRA IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,22000
Prezzo euro	34,43330
Spese generali (15%)	4,08300
Utili di impresa (10%)	3,13030

Codice regionale: SAR22_PR.0013.0007.0016

Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0016 PIASTRA IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,75000
Prezzo euro	21,18875
Spese generali (15%)	2,51250
Utili di impresa (10%)	1,92625



Codice regionale: SAR22_PR.0013.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 Cordolo
Articolo: 0001 CORDOLO DI SIGILLATURA PER PAVIMENTI IN GOMMA COLORATA in matasse da 150 m

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,76000
Prezzo euro	2,22640
Spese generali (15%)	0,26400
Utili di impresa (10%)	0,20240

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0014
Capitolo: PAVIMENTAZIONI STRADALI

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Geotessile
Articolo: 0001 GEOTESSILE NONTESSTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,94000
Prezzo euro	1,18910
Spese generali (15%)	0,14100
Utili di impresa (10%)	0,10810

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Geotessile
Articolo: 0002 GEOTESSILE NONTESSTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 19,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,31000
Prezzo euro	1,65715
Spese generali (15%)	0,19650
Utili di impresa (10%)	0,15065

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Geotessile
Articolo: 0003 GEOTESSILE NONTESSTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,62000
Prezzo euro	3,31430
Spese generali (15%)	0,39300
Utili di impresa (10%)	0,30130



Codice regionale: SAR22_PR.0014.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Geocomposito
Articolo: 0001

GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da due geotessili non tessuti composti esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, aventi funzioni differenti, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo UNI EN ISO 9864:2005; l/mqs >40

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,26000
Prezzo euro	4,12390
Spese generali (15%)	0,48900
Utili di impresa (10%)	0,37490

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Geocomposito
Articolo: 0002

GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; permeabilità verticale [l/ m2s]: > 45 secondo UNI EN ISO 11058:2019

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,15000
Prezzo euro	3,98475
Spese generali (15%)	0,47250
Utili di impresa (10%)	0,36225

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Conglomerato bituminoso
Articolo: 0001

Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BASE curva granulometrica continua da 0/32 mm

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	142,80000
Prezzo euro	180,64200
Spese generali (15%)	21,42000
Utili di impresa (10%)	16,42200

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Conglomerato bituminoso
Articolo: 0002

Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BINDER curva granulometrica continua 0/20 mm

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	164,22000
Prezzo euro	207,73830
Spese generali (15%)	24,63300
Utili di impresa (10%)	18,88530

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Conglomerato bituminoso
Articolo: 0003

Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo



50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BINDER curva granulometrica continua 0/16 mm

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	171,36000
Prezzo euro	216,77040
Spese generali (15%)	25,70400
Utili di impresa (10%)	19,70640

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0003.0004
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0004

Conglomerato bituminoso
Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - USURA curva granulometrica continua 0/10 mm

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	180,29000
Prezzo euro	228,06685
Spese generali (15%)	27,04350
Utili di impresa (10%)	20,73335

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0003.0005
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0005

Conglomerato bituminoso
Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - USURA curva granulometrica continua 0/8 mm

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	183,86000
Prezzo euro	232,58290
Spese generali (15%)	27,57900
Utili di impresa (10%)	21,14390

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0003.0006
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0006

Conglomerato bituminoso
MISTO CEMENTATO (P.S. 1,6 t/mc)

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,80000
Prezzo euro	74,38200
Spese generali (15%)	8,82000
Utili di impresa (10%)	6,76200

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0004.0001
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0001

Emulsione bituminosa
EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM

Unità di misura	l
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,63800
Prezzo euro	2,07207
Spese generali (15%)	0,24570
Utili di impresa (10%)	0,18837



Codice regionale: SAR22_PR.0014.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Emulsione bituminosa
Articolo: 0002 Emulsione cationica bituminosa modificata al 60% di bitume residuo, ai sensi della UNI EN 13808:2013

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,63800
Prezzo euro	2,07207
Spese generali (15%)	0,24570
Utili di impresa (10%)	0,18837

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Pietrini di cemento
Articolo: 0001 PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,92000
Prezzo euro	8,75380
Spese generali (15%)	1,03800
Utili di impresa (10%)	0,79580

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Pietrini di cemento
Articolo: 0002 PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore rosso

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,61000
Prezzo euro	9,62665
Spese generali (15%)	1,14150
Utili di impresa (10%)	0,87515

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Pietrini di cemento
Articolo: 0003 PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore giallo-verde

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,12000
Prezzo euro	11,53680
Spese generali (15%)	1,36800
Utili di impresa (10%)	1,04880

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0001 ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore grigio

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,38000
Prezzo euro	13,13070
Spese generali (15%)	1,55700
Utili di impresa (10%)	1,19370



Codice regionale:	SAR22_PR.0014.0006.0002	
Sottocapitolo:	0006	Elementi per pavimentazione
Articolo:	0002	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6colore rosso
	Unità di misura	m²
	Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,24000
	Prezzo euro	14,21860
	Spese generali (15%)	1,68600
	Utili di impresa (10%)	1,29260
Codice regionale:	SAR22_PR.0014.0006.0003	
Sottocapitolo:	0006	Elementi per pavimentazione
Articolo:	0003	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6colore giallo
	Unità di misura	m²
	Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,11000
	Prezzo euro	15,31915
	Spese generali (15%)	1,81650
	Utili di impresa (10%)	1,39265
Codice regionale:	SAR22_PR.0014.0006.0004	
Sottocapitolo:	0006	Elementi per pavimentazione
Articolo:	0004	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore grigio
	Unità di misura	m²
	Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,81000
	Prezzo euro	13,67465
	Spese generali (15%)	1,62150
	Utili di impresa (10%)	1,24315
Codice regionale:	SAR22_PR.0014.0006.0005	
Sottocapitolo:	0006	Elementi per pavimentazione
Articolo:	0005	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore rosso
	Unità di misura	m²
	Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,05000
	Prezzo euro	13,97825
	Spese generali (15%)	1,65750
	Utili di impresa (10%)	1,27075
Codice regionale:	SAR22_PR.0014.0006.0006	
Sottocapitolo:	0006	Elementi per pavimentazione
Articolo:	0006	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore verde
	Unità di misura	m²
	Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,91000
	Prezzo euro	15,06615
	Spese generali (15%)	1,78650
	Utili di impresa (10%)	1,36965
Codice regionale:	SAR22_PR.0014.0006.0007	



Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0007 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore grigio

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,64000
Prezzo euro	13,45960
Spese generali (15%)	1,59600
Utili di impresa (10%)	1,22360

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0006.0008
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0008 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore rosso

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,49000
Prezzo euro	14,53485
Spese generali (15%)	1,72350
Utili di impresa (10%)	1,32135

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0006.0009
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0009 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore verde

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,60000
Prezzo euro	17,20400
Spese generali (15%)	2,04000
Utili di impresa (10%)	1,56400

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0006.0010
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0010 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone con la superficie grezza colori grigio, rosso

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,91000
Prezzo euro	15,06615
Spese generali (15%)	1,78650
Utili di impresa (10%)	1,36965

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0006.0011
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0011 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone con la superficie grezza colori avana, verde

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,34000
Prezzo euro	15,61010
Spese generali (15%)	1,85100
Utili di impresa (10%)	1,41910



Codice regionale: SAR22_PR.0014.0006.0012
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0012 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone con la superficie levigata colori grigio, rosso, marrone

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,02000
Prezzo euro	21,53030
Spese generali (15%)	2,55300
Utili di impresa (10%)	1,95730

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0006.0013
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0013 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone con la superficie levigata colori verde, bianco, rosa

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,88000
Prezzo euro	22,61820
Spese generali (15%)	2,68200
Utili di impresa (10%)	2,05620

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0006.0014
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0014 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colore grigio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,26000
Prezzo euro	26,89390
Spese generali (15%)	3,18900
Utili di impresa (10%)	2,44490

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0006.0015
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0015 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colori avana, bianco, marrone

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,12000
Prezzo euro	27,98180
Spese generali (15%)	3,31800
Utili di impresa (10%)	2,54380

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0006.0016
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0016 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA 40x40x3,8 o 50x50x4, in cemento vibrocompresso con ciottoli rotondi di marmo in vista sulla faccia superiore



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **14,46000**

Prezzo euro 18,29190
Spese generali (15%) 2,16900
Utili di impresa (10%) 1,66290

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0006.0017
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0017 PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore grigio

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **11,60000**

Prezzo euro 14,67400
Spese generali (15%) 1,74000
Utili di impresa (10%) 1,33400

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0006.0018
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0018 PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore rosso

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **12,99000**

Prezzo euro 16,43235
Spese generali (15%) 1,94850
Utili di impresa (10%) 1,49385

Codice regionale: SAR22_PR.0014.0006.0019
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0019 PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore giallo

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **13,83000**

Prezzo euro 17,49495
Spese generali (15%) 2,07450
Utili di impresa (10%) 1,59045

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0015
Capitolo: PITTURA

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Pittura
Articolo: 0001 PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo

Unità di misura **l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **19,82000**

Prezzo euro 25,07230
Spese generali (15%) 2,97300
Utili di impresa (10%) 2,27930



Codice regionale: SAR22_PR.0015.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Pittura
Articolo: 0002 PITTURA OPACA, di fondo per smalti

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,72000
Prezzo euro	21,15080
Spese generali (15%)	2,50800
Utili di impresa (10%)	1,92280

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Pittura
Articolo: 0003 PITTURA per leghe leggere e ferro zincato

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,05000
Prezzo euro	27,89325
Spese generali (15%)	3,30750
Utili di impresa (10%)	2,53575

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0001 SMALTO ALCHIDICO URETANICO, brillante ALLUMINIO

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,05000
Prezzo euro	27,89325
Spese generali (15%)	3,30750
Utili di impresa (10%)	2,53575

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0002 SMALTO ALCHIDICO URETANICO brillante COLORATO

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,95000
Prezzo euro	25,23675
Spese generali (15%)	2,99250
Utili di impresa (10%)	2,29425

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0003 SMALTO SINTETICO brillante, colorato, a rapida essiccazione, per esterni

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,55000
Prezzo euro	14,61075
Spese generali (15%)	1,73250
Utili di impresa (10%)	1,32825



Codice regionale: SAR22_PR.0015.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0004 SMALTO SINTETICO satinato

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,37000
Prezzo euro	25,76805
Spese generali (15%)	3,05550
Utili di impresa (10%)	2,34255

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0005 SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,37000
Prezzo euro	25,76805
Spese generali (15%)	3,05550
Utili di impresa (10%)	2,34255

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0006 SMALTO ALL'OLIO DI LINO brillante, colorato

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,62000
Prezzo euro	29,87930
Spese generali (15%)	3,54300
Utili di impresa (10%)	2,71630

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0007 SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, color alluminio

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,80000
Prezzo euro	21,25200
Spese generali (15%)	2,52000
Utili di impresa (10%)	1,93200

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Antiruggine
Articolo: 0001 ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,98000
Prezzo euro	39,18970
Spese generali (15%)	4,64700
Utili di impresa (10%)	3,56270

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0003.0002



Sottocapitolo: 0003 Antiruggine
Articolo: 0002 ANTIRUGGINE sintetica

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,62000
Prezzo euro	17,22930
Spese generali (15%)	2,04300
Utili di impresa (10%)	1,56630

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Sverniciatore, diluente e acquaragia
Articolo: 0001 SVERNICIATORE extra forte, incolore

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,76000
Prezzo euro	14,87640
Spese generali (15%)	1,76400
Utili di impresa (10%)	1,35240

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Sverniciatore, diluente e acquaragia
Articolo: 0002 ACQUARAGIA MINERALE

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,46000
Prezzo euro	6,90690
Spese generali (15%)	0,81900
Utili di impresa (10%)	0,62790

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Materiale vario
Articolo: 0001 Carta vetrata in fogli

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,34000
Prezzo euro	1,69510
Spese generali (15%)	0,20100
Utili di impresa (10%)	0,15410

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Materiale vario
Articolo: 0002 Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,17000
Prezzo euro	2,74505
Spese generali (15%)	0,32550
Utili di impresa (10%)	0,24955

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Materiale vario
Articolo: 0003 Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,05000

Prezzo euro 5,12325
Spese generali (15%) 0,60750
Utili di impresa (10%) 0,46575

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Materiale vario
Articolo: 0004 OLIO DI LINO, cotto e crudo

Unità di misura **I**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,02000

Prezzo euro 12,67530
Spese generali (15%) 1,50300
Utili di impresa (10%) 1,15230

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Impregnante, vernice e finitura per legno
Articolo: 0001 IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato

Unità di misura **I**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 15,95000

Prezzo euro 20,17675
Spese generali (15%) 2,39250
Utili di impresa (10%) 1,83425

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Impregnante, vernice e finitura per legno
Articolo: 0002 FINITURA TRASPARENTE, satinata, per legno in interni, colori neutro e pastello

Unità di misura **I**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 16,80000

Prezzo euro 21,25200
Spese generali (15%) 2,52000
Utili di impresa (10%) 1,93200

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Impregnante, vernice e finitura per legno
Articolo: 0003 FINITURA COLORATA ANTIRUGGINE, applicabile direttamente su ferro, anche in esterni

Unità di misura **I**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 28,82000

Prezzo euro 36,45730
Spese generali (15%) 4,32300
Utili di impresa (10%) 3,31430

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0006.0004
Sottocapitolo: 0006 Impregnante, vernice e finitura per legno
Articolo: 0004 VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, brillante o satinata, per legno in esterni



Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,65000

Prezzo euro	23,59225
Spese generali (15%)	2,79750
Utili di impresa (10%)	2,14475

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Primer
Articolo: 0001 PRIMER BICOMPONENTE di ancoraggio per alluminio, leghe varie e ferro zincato

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,23000

Prezzo euro	10,41095
Spese generali (15%)	1,23450
Utili di impresa (10%)	0,94645

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 Colorante
Articolo: 0001 COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori giallo, rosso, nero, marrone

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,31000

Prezzo euro	14,30715
Spese generali (15%)	1,69650
Utili di impresa (10%)	1,30065

Codice regionale: SAR22_PR.0015.0008.0002
Sottocapitolo: 0008 Colorante
Articolo: 0002 COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori blu, verde, giallo vivo, rosso vivo

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,00000

Prezzo euro	26,56500
Spese generali (15%)	3,15000
Utili di impresa (10%)	2,41500

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0016
Capitolo: PORTE INTERNE E PORTONCINI

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Pannelli e targhe
Articolo: 0001 Fornitura di pannelli e targhe fuori misura, in unico elemento in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), per qualsiasi scritta o figura con valutazione da non utilizzare per la segnaletica di preavviso e direzione.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	179,40000
Prezzo euro	226,94100
Spese generali (15%)	26,91000
Utili di impresa (10%)	20,63100

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Porta
Articolo: 0001 PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Latì di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patentbronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	304,15000
Prezzo euro	384,74975
Spese generali (15%)	45,62250
Utili di impresa (10%)	34,97725

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Porta
Articolo: 0002 PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 in rovere, o altra essenza di legno tanganica, mogano, ciliegio, dougass, pino, spazzolato avente: anta mobilecieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Latì di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	753,86000
Prezzo euro	953,63290
Spese generali (15%)	113,07900
Utili di impresa (10%)	86,69390

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Porta
Articolo: 0003 PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI CASTAGNO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Castagno. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Latì di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	789,71000
Prezzo euro	998,98315
Spese generali (15%)	118,45650
Utili di impresa (10%)	90,81665

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Porta
Articolo: 0004 PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI FRASSINO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Frassino. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse,



specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.167,73000
Prezzo euro	1.477,17845
Spese generali (15%)	175,15950
Utili di impresa (10%)	134,28895

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Porta
Articolo: 0005

PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI NOCE TAGANIK A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Tanganika. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	879,87000
Prezzo euro	1.113,03555
Spese generali (15%)	131,98050
Utili di impresa (10%)	101,18505

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Porta
Articolo: 0006

PORTA INTERNA TAMBURATA A LIBRO NORMALE O ASIMETRICA ANTA CIECA cm 70-80x210 in laminato tanganika, mogano, ciliegio, dougass, pino, avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	955,91000
Prezzo euro	1.209,22615
Spese generali (15%)	143,38650
Utili di impresa (10%)	109,92965

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Porta
Articolo: 0007

PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patente comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	548,56000
Prezzo euro	693,92840
Spese generali (15%)	82,28400
Utili di impresa (10%)	63,08440



Codice regionale: SAR22_PR.0016.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 Porta

Articolo: 0008 MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per forniture con anta da cm 90.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **108,63000**

Prezzo euro 137,41695

Spese generali (15%) 16,29450

Utili di impresa (10%) 12,49245

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 Porta

Articolo: 0009 MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 70-80-90x210 escluso controtelaio a scomparsa.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **195,53000**

Prezzo euro 247,34545

Spese generali (15%) 29,32950

Utili di impresa (10%) 22,48595

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 Porta

Articolo: 0010 MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, 6/7 antinfortunistico, inclusi vetro dimensione cm 60x180 e listelli fermavetro asportabili.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **505,11000**

Prezzo euro 638,96415

Spese generali (15%) 75,76650

Utili di impresa (10%) 58,08765

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 Porta

Articolo: 0011 MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, satinato, inclusi vetro dimensione cm 60x180 e listelli fermavetro asportabili.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **238,98000**

Prezzo euro 302,30970

Spese generali (15%) 35,84700

Utili di impresa (10%) 27,48270

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 Controtelaio

Articolo: 0001 CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **26,07000**

Prezzo euro 32,97855

Spese generali (15%) 3,91050

Utili di impresa (10%) 2,99805



Codice regionale: SAR22_PR.0016.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Controtelaio
Articolo: 0002 CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	184,66000
Prezzo euro	233,59490
Spese generali (15%)	27,69900
Utili di impresa (10%)	21,23590

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0001 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazionidaria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	847,28000
Prezzo euro	1.071,80920
Spese generali (15%)	127,09200
Utili di impresa (10%)	97,43720

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0002 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	912,45000
Prezzo euro	1.154,24925
Spese generali (15%)	136,86750
Utili di impresa (10%)	104,93175

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0003 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono spec- chiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano- di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	966,77000
Prezzo euro	1.222,96405
Spese generali (15%)	145,01550
Utili di impresa (10%)	111,17855



Codice regionale: SAR22_PR.0016.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0004

PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono spec- chiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano- di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.064,53000
Prezzo euro	1.346,63045
Spese generali (15%)	159,67950
Utili di impresa (10%)	122,42095

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0005

PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.759,73000
Prezzo euro	2.226,05845
Spese generali (15%)	263,95950
Utili di impresa (10%)	202,36895

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0006

PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.683,70000
Prezzo euro	2.129,88050
Spese generali (15%)	252,55500
Utili di impresa (10%)	193,62550

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0007

PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.759,73000
Prezzo euro	2.226,05845
Spese generali (15%)	263,95950
Utili di impresa (10%)	202,36895

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0008 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.966,12000
Prezzo euro	2.487,14180
Spese generali (15%)	294,91800
Utili di impresa (10%)	226,10380

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0009 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.338,81000
Prezzo euro	1.693,59465
Spese generali (15%)	200,82150
Utili di impresa (10%)	153,96315

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0010 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.431,14000
Prezzo euro	1.810,39210
Spese generali (15%)	214,67100
Utili di impresa (10%)	164,58110

Codice regionale: SAR22_PR.0016.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0011 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di



mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.495,77000
Prezzo euro	1.892,14905
Spese generali (15%)	224,36550
Utili di impresa (10%)	172,01355

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0017
Capitolo: TUBI IN CALCESTRUZZO

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0001 TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.200 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,19000
Prezzo euro	14,15535
Spese generali (15%)	1,67850
Utili di impresa (10%)	1,28685

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0002 TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.250 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,41000
Prezzo euro	14,43365
Spese generali (15%)	1,71150
Utili di impresa (10%)	1,31215

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0003 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,92000
Prezzo euro	15,07880
Spese generali (15%)	1,78800
Utili di impresa (10%)	1,37080

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0004 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.350 mm



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **14,33000**

Prezzo euro 18,12745
Spese generali (15%) 2,14950
Utili di impresa (10%) 1,64795

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0005 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **17,22000**

Prezzo euro 21,78330
Spese generali (15%) 2,58300
Utili di impresa (10%) 1,98030

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0006 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.500 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **22,26000**

Prezzo euro 28,15890
Spese generali (15%) 3,33900
Utili di impresa (10%) 2,55990

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0007 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **28,00000**

Prezzo euro 35,42000
Spese generali (15%) 4,20000
Utili di impresa (10%) 3,22000

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0008 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **39,39000**

Prezzo euro 49,82835
Spese generali (15%) 5,90850
Utili di impresa (10%) 4,52985

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0009 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1000 mm



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **50,66000**

Prezzo euro 64,08490
Spese generali (15%) 7,59900
Utili di impresa (10%) 5,82590

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0010 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1200 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **82,93000**

Prezzo euro 104,90645
Spese generali (15%) 12,43950
Utili di impresa (10%) 9,53695

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0001 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **30,55000**

Prezzo euro 38,64575
Spese generali (15%) 4,58250
Utili di impresa (10%) 3,51325

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0002 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **38,49000**

Prezzo euro 48,68985
Spese generali (15%) 5,77350
Utili di impresa (10%) 4,42635

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0003 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **52,99000**

Prezzo euro 67,03235
Spese generali (15%) 7,94850
Utili di impresa (10%) 6,09385



Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0004 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **64,20000**

Prezzo euro 81,21300

Spese generali (15%) 9,63000

Utili di impresa (10%) 7,38300

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0005 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **99,53000**

Prezzo euro 125,90545

Spese generali (15%) 14,92950

Utili di impresa (10%) 11,44595

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0006 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **158,36000**

Prezzo euro 200,32540

Spese generali (15%) 23,75400

Utili di impresa (10%) 18,21140

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0007 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **221,61000**

Prezzo euro 280,33665

Spese generali (15%) 33,24150

Utili di impresa (10%) 25,48515

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0008 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,13000
Prezzo euro	84,91945
Spese generali (15%)	10,06950
Utili di impresa (10%)	7,71995

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0009

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Vibrocompressore

0009

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,37000
Prezzo euro	100,40305
Spese generali (15%)	11,90550
Utili di impresa (10%)	9,12755

Codice regionale:

SAR22_PR.0017.0002.0010

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Vibrocompressore

0010

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,95000
Prezzo euro	120,11175
Spese generali (15%)	14,24250
Utili di impresa (10%)	10,91925

Codice regionale:

SAR22_PR.0017.0002.0011

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Vibrocompressore

0011

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,54000
Prezzo euro	141,09810
Spese generali (15%)	16,73100
Utili di impresa (10%)	12,82710

Codice regionale:

SAR22_PR.0017.0002.0012

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Vibrocompressore

0012

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	161,93000
Prezzo euro	204,84145
Spese generali (15%)	24,28950
Utili di impresa (10%)	18,62195



Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0013 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 216,45000

Prezzo euro 273,80925

Spese generali (15%) 32,46750

Utili di impresa (10%) 24,89175

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0014 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 265,93000

Prezzo euro 336,40145

Spese generali (15%) 39,88950

Utili di impresa (10%) 30,58195

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0015 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 75,74000

Prezzo euro 95,81110

Spese generali (15%) 11,36100

Utili di impresa (10%) 8,71010

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0016 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 89,06000

Prezzo euro 112,66090

Spese generali (15%) 13,35900

Utili di impresa (10%) 10,24190

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0017 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,79000
Prezzo euro	135,08935
Spese generali (15%)	16,01850
Utili di impresa (10%)	12,28085

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0018

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Vibrocompressore

0018

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	125,53000
Prezzo euro	158,79545
Spese generali (15%)	18,82950
Utili di impresa (10%)	14,43595

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0019

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Vibrocompressore

0019

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	181,30000
Prezzo euro	229,34450
Spese generali (15%)	27,19500
Utili di impresa (10%)	20,84950

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0020

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Vibrocompressore

0020

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	241,20000
Prezzo euro	305,11800
Spese generali (15%)	36,18000
Utili di impresa (10%)	27,73800

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0021

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Vibrocompressore

0021

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	296,91000
Prezzo euro	375,59115
Spese generali (15%)	44,53650
Utili di impresa (10%)	34,14465



Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0022 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1400 spessore in chiave mm 155

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 267,46000

Prezzo euro 338,33690

Spese generali (15%) 40,11900

Utili di impresa (10%) 30,75790

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0023 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1600 spessore in chiave mm 180

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 424,10000

Prezzo euro 536,48650

Spese generali (15%) 63,61500

Utili di impresa (10%) 48,77150

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0024 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1800 spessore in chiave mm 200

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 488,65000

Prezzo euro 618,14225

Spese generali (15%) 73,29750

Utili di impresa (10%) 56,19475

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0025 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 2000 spessore in chiave mm 225

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 634,96000

Prezzo euro 803,22440

Spese generali (15%) 95,24400

Utili di impresa (10%) 73,02040

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0026

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0026 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1400 spessore in chiave mm 155



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	319,96000
Prezzo euro	404,74940
Spese generali (15%)	47,99400
Utili di impresa (10%)	36,79540

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0027
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0027 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1600 spessore in chiave mm 180

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	471,43000
Prezzo euro	596,35895
Spese generali (15%)	70,71450
Utili di impresa (10%)	54,21445

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0028
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0028 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1800 spessore in chiave mm 200

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	556,64000
Prezzo euro	704,14960
Spese generali (15%)	83,49600
Utili di impresa (10%)	64,01360

Codice regionale: SAR22_PR.0017.0002.0029
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0029 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 2000 spessore in chiave mm 225

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	711,56000
Prezzo euro	900,12340
Spese generali (15%)	106,73400
Utili di impresa (10%)	81,82940

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0018
Capitolo: TUBI IN GRES

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0001 TUBO IN GRES diam.125 mm., con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **22,55000**

Prezzo euro 28,52575
Spese generali (15%) 3,38250
Utili di impresa (10%) 2,59325

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0002 TUBO IN GRES diam.150 mm, con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **24,50000**

Prezzo euro 30,99250
Spese generali (15%) 3,67500
Utili di impresa (10%) 2,81750

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0003 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **41,60000**

Prezzo euro 52,62400
Spese generali (15%) 6,24000
Utili di impresa (10%) 4,78400

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0004 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **53,25000**

Prezzo euro 67,36125
Spese generali (15%) 7,98750
Utili di impresa (10%) 6,12375

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0005 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **55,55000**

Prezzo euro 70,27075
Spese generali (15%) 8,33250
Utili di impresa (10%) 6,38825

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0006 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN



295-1:2013

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,30000
Prezzo euro	87,66450
Spese generali (15%)	10,39500
Utili di impresa (10%)	7,96950

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0007 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,80000
Prezzo euro	94,62200
Spese generali (15%)	11,22000
Utili di impresa (10%)	8,60200

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0008 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	99,55000
Prezzo euro	125,93075
Spese generali (15%)	14,93250
Utili di impresa (10%)	11,44825

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0009 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 350 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	112,20000
Prezzo euro	141,93300
Spese generali (15%)	16,83000
Utili di impresa (10%)	12,90300

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0010 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 200 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,20000
Prezzo euro	196,32800
Spese generali (15%)	23,28000
Utili di impresa (10%)	17,84800



Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Tubi

Articolo: 0011 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 128,70000

Prezzo euro 162,80550

Spese generali (15%) 19,30500

Utili di impresa (10%) 14,80050

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 Tubi

Articolo: 0012 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 120 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 173,35000

Prezzo euro 219,28775

Spese generali (15%) 26,00250

Utili di impresa (10%) 19,93525

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 Tubi

Articolo: 0013 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 230,00000

Prezzo euro 290,95000

Spese generali (15%) 34,50000

Utili di impresa (10%) 26,45000

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 Tubi

Articolo: 0014 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 95 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 231,10000

Prezzo euro 292,34150

Spese generali (15%) 34,66500

Utili di impresa (10%) 26,57650

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 Tubi

Articolo: 0015 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 362,00000

Prezzo euro 457,93000

Spese generali (15%) 54,30000

Utili di impresa (10%) 41,63000



Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 Tubi

Articolo: 0016 TUBO IN GRES diam.700 mm., con giunzione poliuretanica, classe 120 KN/mq, conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 451,00000

Prezzo euro 570,51500

Spese generali (15%) 67,65000

Utili di impresa (10%) 51,86500

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 Tubi

Articolo: 0017 TUBO IN GRES diam.800 mm., con giunzione poliuretanica, classe 120 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 601,70000

Prezzo euro 761,15050

Spese generali (15%) 90,25500

Utili di impresa (10%) 69,19550

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 Tubi

Articolo: 0018 TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 22,55000

Prezzo euro 28,52575

Spese generali (15%) 3,38250

Utili di impresa (10%) 2,59325

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 Tubi

Articolo: 0019 TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI- EN 295

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 24,50000

Prezzo euro 30,99250

Spese generali (15%) 3,67500

Utili di impresa (10%) 2,81750

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Fondifogna

Articolo: 0001 FONDIFOGLIA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 30,35000

Prezzo euro 38,39275

Spese generali (15%) 4,55250

Utili di impresa (10%) 3,49025



Codice regionale: SAR22_PR.0018.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Fondifogna

Articolo: 0002 FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **35,10000**

Prezzo euro 44,40150

Spese generali (15%) 5,26500

Utili di impresa (10%) 4,03650

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Fondifogna

Articolo: 0003 FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **39,70000**

Prezzo euro 50,22050

Spese generali (15%) 5,95500

Utili di impresa (10%) 4,56550

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Fondifogna

Articolo: 0004 FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.350 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **52,60000**

Prezzo euro 66,53900

Spese generali (15%) 7,89000

Utili di impresa (10%) 6,04900

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Fondifogna

Articolo: 0005 FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.400 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **61,95000**

Prezzo euro 78,36675

Spese generali (15%) 9,29250

Utili di impresa (10%) 7,12425

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 Fondifogna

Articolo: 0006 FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.500 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **102,75000**

Prezzo euro 129,97875

Spese generali (15%) 15,41250

Utili di impresa (10%) 11,81625

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0002.0007



Sottocapitolo:	0002	Fondifogna
Articolo:	0007	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.600 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013
		Unità di misura m
		Prezzo senza S. G. e U. I. euro 143,55000
		Prezzo euro 181,59075
		Spese generali (15%) 21,53250
		Utili di impresa (10%) 16,50825
Codice regionale:	SAR22_PR.0018.0002.0008	
Sottocapitolo:	0002	Fondifogna
Articolo:	0008	FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013
		Unità di misura m
		Prezzo senza S. G. e U. I. euro 17,34000
		Prezzo euro 21,93510
		Spese generali (15%) 2,60100
		Utili di impresa (10%) 1,99410
Codice regionale:	SAR22_PR.0018.0002.0009	
Sottocapitolo:	0002	Fondifogna
Articolo:	0009	FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013
		Unità di misura m
		Prezzo senza S. G. e U. I. euro 24,95000
		Prezzo euro 31,56175
		Spese generali (15%) 3,74250
		Utili di impresa (10%) 2,86925
Codice regionale:	SAR22_PR.0018.0002.0010	
Sottocapitolo:	0002	Fondifogna
Articolo:	0010	FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013
		Unità di misura m
		Prezzo senza S. G. e U. I. euro 31,80000
		Prezzo euro 40,22700
		Spese generali (15%) 4,77000
		Utili di impresa (10%) 3,65700
Codice regionale:	SAR22_PR.0018.0002.0011	
Sottocapitolo:	0002	Fondifogna
Articolo:	0011	FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam. 400 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013
		Unità di misura m
		Prezzo senza S. G. e U. I. euro 47,65000
		Prezzo euro 60,27725
		Spese generali (15%) 7,14750
		Utili di impresa (10%) 5,47975
Codice regionale:	SAR22_PR.0018.0002.0012	
Sottocapitolo:	0002	Fondifogna
Articolo:	0012	FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.500 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **65,70000**

Prezzo euro 83,11050
Spese generali (15%) 9,85500
Utili di impresa (10%) 7,55550

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0013 FONDIFO GNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.600 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **95,15000**

Prezzo euro 120,36475
Spese generali (15%) 14,27250
Utili di impresa (10%) 10,94225

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0001 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.200x100-125-150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **104,90000**

Prezzo euro 132,69850
Spese generali (15%) 15,73500
Utili di impresa (10%) 12,06350

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0002 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **137,86000**

Prezzo euro 174,39290
Spese generali (15%) 20,67900
Utili di impresa (10%) 15,85390

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0003 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **137,86000**

Prezzo euro 174,39290
Spese generali (15%) 20,67900
Utili di impresa (10%) 15,85390

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0004 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	137,86000

Prezzo euro	174,39290
Spese generali (15%)	20,67900
Utili di impresa (10%)	15,85390

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0005 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	178,82000

Prezzo euro	226,20730
Spese generali (15%)	26,82300
Utili di impresa (10%)	20,56430

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0006 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	260,40000

Prezzo euro	329,40600
Spese generali (15%)	39,06000
Utili di impresa (10%)	29,94600

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0007 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	260,40000

Prezzo euro	329,40600
Spese generali (15%)	39,06000
Utili di impresa (10%)	29,94600

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0008 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	294,00000

Prezzo euro	371,91000
Spese generali (15%)	44,10000
Utili di impresa (10%)	33,81000

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0009 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	294,00000

Prezzo euro	371,91000
Spese generali (15%)	44,10000
Utili di impresa (10%)	33,81000

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0010 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	315,00000

Prezzo euro	398,47500
Spese generali (15%)	47,25000
Utili di impresa (10%)	36,22500

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0011 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	326,55000

Prezzo euro	413,08575
Spese generali (15%)	48,98250
Utili di impresa (10%)	37,55325

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0012 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	400,05000

Prezzo euro	506,06325
Spese generali (15%)	60,00750
Utili di impresa (10%)	46,00575

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0013 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	400,05000

Prezzo euro	506,06325
Spese generali (15%)	60,00750
Utili di impresa (10%)	46,00575

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0014 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.200x100-125-150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 106,78000

Prezzo euro 135,07670
Spese generali (15%) 16,01700
Utili di impresa (10%) 12,27970

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0015
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0015 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.200x200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 106,78000

Prezzo euro 135,07670
Spese generali (15%) 16,01700
Utili di impresa (10%) 12,27970

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0016 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x125-150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 137,97000

Prezzo euro 174,53205
Spese generali (15%) 20,69550
Utili di impresa (10%) 15,86655

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0017 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 137,97000

Prezzo euro 174,53205
Spese generali (15%) 20,69550
Utili di impresa (10%) 15,86655

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0018
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0018 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 212,10000

Prezzo euro 268,30650
Spese generali (15%) 31,81500
Utili di impresa (10%) 24,39150

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0019 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x125-150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 212,10000

Prezzo euro 268,30650
Spese generali (15%) 31,81500
Utili di impresa (10%) 24,39150

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0020
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0020 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 260,40000

Prezzo euro 329,40600
Spese generali (15%) 39,06000
Utili di impresa (10%) 29,94600

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0021
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0021 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 260,40000

Prezzo euro 329,40600
Spese generali (15%) 39,06000
Utili di impresa (10%) 29,94600

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0022
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0022 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 294,00000

Prezzo euro 371,91000
Spese generali (15%) 44,10000
Utili di impresa (10%) 33,81000

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0023
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0023 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 294,00000

Prezzo euro 371,91000
Spese generali (15%) 44,10000
Utili di impresa (10%) 33,81000

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0024
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0024 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 294,00000

Prezzo euro 371,91000
Spese generali (15%) 44,10000
Utili di impresa (10%) 33,81000

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0025
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0025 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 326,55000

Prezzo euro 413,08575
Spese generali (15%) 48,98250
Utili di impresa (10%) 37,55325

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0026
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0026 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 400,05000

Prezzo euro 506,06325
Spese generali (15%) 60,00750
Utili di impresa (10%) 46,00575

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0027
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0027 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 400,05000

Prezzo euro 506,06325
Spese generali (15%) 60,00750
Utili di impresa (10%) 46,00575

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0028
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0028 GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.125x100-125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 42,84000

Prezzo euro 54,19260
Spese generali (15%) 6,42600
Utili di impresa (10%) 4,92660

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0029
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0029 GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.150x100-125-150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **55,12000**

Prezzo euro 69,72680
Spese generali (15%) 8,26800
Utili di impresa (10%) 6,33880

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0030
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0030 GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x100-125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **95,44000**

Prezzo euro 120,73160
Spese generali (15%) 14,31600
Utili di impresa (10%) 10,97560

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0003.0031
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0031 GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x200

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **104,90000**

Prezzo euro 132,69850
Spese generali (15%) 15,73500
Utili di impresa (10%) 12,06350

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0001 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.100

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **179,55000**

Prezzo euro 227,13075
Spese generali (15%) 26,93250
Utili di impresa (10%) 20,64825

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0002 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.125

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **179,55000**

Prezzo euro 227,13075
Spese generali (15%) 26,93250
Utili di impresa (10%) 20,64825

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0003 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 201,60000

Prezzo euro 255,02400
Spese generali (15%) 30,24000
Utili di impresa (10%) 23,18400

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0004 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 297,46000

Prezzo euro 376,28690
Spese generali (15%) 44,61900
Utili di impresa (10%) 34,20790

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0005 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 434,28000

Prezzo euro 549,36420
Spese generali (15%) 65,14200
Utili di impresa (10%) 49,94220

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0006 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 658,04000

Prezzo euro 832,42060
Spese generali (15%) 98,70600
Utili di impresa (10%) 75,67460

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0007 SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 111,38000

Prezzo euro 140,89570
Spese generali (15%) 16,70700
Utili di impresa (10%) 12,80870

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0004.0008
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0008 SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	154,24000
Prezzo euro	195,11360
Spese generali (15%)	23,13600
Utili di impresa (10%)	17,73760

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0004.0009
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0009 SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	256,20000
Prezzo euro	324,09300
Spese generali (15%)	38,43000
Utili di impresa (10%)	29,46300

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Mattonella
Articolo: 0001 MATTONELLA IN GRES 240x120x15 mm per fondo e pareti pozzetti conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,98000
Prezzo euro	39,18970
Spese generali (15%)	4,64700
Utili di impresa (10%)	3,56270

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Curva
Articolo: 0001 CURVA A 15° -30° -45° -90° IN GRES per allacci, con GIUZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,66000
Prezzo euro	36,25490
Spese generali (15%)	4,29900
Utili di impresa (10%)	3,29590

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Curva
Articolo: 0002 CURVA A 90° IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,66000
Prezzo euro	36,25490
Spese generali (15%)	4,29900
Utili di impresa (10%)	3,29590

Codice regionale: SAR22_PR.0018.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Curva
Articolo: 0003 CURVA A 15° -30° -45° IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,39000
Prezzo euro	44,76835
Spese generali (15%)	5,30850
Utili di impresa (10%)	4,06985

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0019
Capitolo: TUBI IN PVC PER FOGNATURE

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0001 CANNA IN PVC opportunamente valvolato del diametro di 1"1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,51000
Prezzo euro	8,23515
Spese generali (15%)	0,97650
Utili di impresa (10%)	0,74865

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0002 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,67000
Prezzo euro	9,70255
Spese generali (15%)	1,15050
Utili di impresa (10%)	0,88205

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0003 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,76000
Prezzo euro	11,08140
Spese generali (15%)	1,31400
Utili di impresa (10%)	1,00740

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0004 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,0 mm, in barre da 6 ml.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,62000
Prezzo euro	17,22930
Spese generali (15%)	2,04300
Utili di impresa (10%)	1,56630

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0005 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,84000
Prezzo euro	26,36260
Spese generali (15%)	3,12600
Utili di impresa (10%)	2,39660

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0006 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 6,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,15000
Prezzo euro	41,93475
Spese generali (15%)	4,97250
Utili di impresa (10%)	3,81225

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0007 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 7,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,55000
Prezzo euro	66,47575
Spese generali (15%)	7,88250
Utili di impresa (10%)	6,04325

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0008 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm, spessore 9,8 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,19000
Prezzo euro	107,76535
Spese generali (15%)	12,77850
Utili di impresa (10%)	9,79685



Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0009 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm, spessore 12,3 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **135,22000**

Prezzo euro 171,05330

Spese generali (15%) 20,28300

Utili di impresa (10%) 15,55030

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0010 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **7,35000**

Prezzo euro 9,29775

Spese generali (15%) 1,10250

Utili di impresa (10%) 0,84525

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0011 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 3,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **11,02000**

Prezzo euro 13,94030

Spese generali (15%) 1,65300

Utili di impresa (10%) 1,26730

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0012 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **17,36000**

Prezzo euro 21,96040

Spese generali (15%) 2,60400

Utili di impresa (10%) 1,99640

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0013 TUBO IN PVC VULCANTUBO DIAM.32 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml 3, per scarichi di acque calde



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,50000
Prezzo euro	5,69250
Spese generali (15%)	0,67500
Utili di impresa (10%)	0,51750

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0014 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,50000
Prezzo euro	5,69250
Spese generali (15%)	0,67500
Utili di impresa (10%)	0,51750

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0015 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.50 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,68000
Prezzo euro	7,18520
Spese generali (15%)	0,85200
Utili di impresa (10%)	0,65320

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0016 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,32000
Prezzo euro	10,52480
Spese generali (15%)	1,24800
Utili di impresa (10%)	0,95680

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0017 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.125 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,50000
Prezzo euro	13,28250
Spese generali (15%)	1,57500
Utili di impresa (10%)	1,20750

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0018 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.140 MM., SPESSORE, 3,2, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,14000
Prezzo euro	16,62210
Spese generali (15%)	1,97100
Utili di impresa (10%)	1,51110

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0019

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

Tubi e canne

0019

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm, spessore 15,4 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	223,11000
Prezzo euro	282,23415
Spese generali (15%)	33,46650
Utili di impresa (10%)	25,65765

Codice regionale:

SAR22_PR.0019.0001.0020

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

Tubi e canne

0020

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm, spessore 17,4 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	388,69000
Prezzo euro	491,69285
Spese generali (15%)	58,30350
Utili di impresa (10%)	44,69935

Codice regionale:

SAR22_PR.0019.0001.0021

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

Tubi e canne

0021

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm, spessore 19,6 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	494,94000
Prezzo euro	626,09910
Spese generali (15%)	74,24100
Utili di impresa (10%)	56,91810

Codice regionale:

SAR22_PR.0019.0001.0022

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

Tubi e canne

0022

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm., SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,67000
Prezzo euro	9,70255
Spese generali (15%)	1,15050
Utili di impresa (10%)	0,88205



Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0023 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm, spessore 3,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **10,00000**

Prezzo euro 12,65000

Spese generali (15%) 1,50000

Utili di impresa (10%) 1,15000

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0024 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **16,38000**

Prezzo euro 20,72070

Spese generali (15%) 2,45700

Utili di impresa (10%) 1,88370

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0025 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 5,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **25,06000**

Prezzo euro 31,70090

Spese generali (15%) 3,75900

Utili di impresa (10%) 2,88190

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0026 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 7,3 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **39,03000**

Prezzo euro 49,37295

Spese generali (15%) 5,85450

Utili di impresa (10%) 4,48845

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0027 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 9,2 mm, in barre da 6 ml.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,25000
Prezzo euro	80,01125
Spese generali (15%)	9,48750
Utili di impresa (10%)	7,27375

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0028 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm, spessore 11,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,72000
Prezzo euro	131,20580
Spese generali (15%)	15,55800
Utili di impresa (10%)	11,92780

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0029 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm, spessore 14,6 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	158,88000
Prezzo euro	200,98320
Spese generali (15%)	23,83200
Utili di impresa (10%)	18,27120

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0030 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm, spessore 18,4 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	270,61000
Prezzo euro	342,32165
Spese generali (15%)	40,59150
Utili di impresa (10%)	31,12015

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0031 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm, spessore 20,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	460,35000
Prezzo euro	582,34275
Spese generali (15%)	69,05250
Utili di impresa (10%)	52,94025



Codice regionale: SAR22_PR.0019.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0032 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm, spessore 23,3 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **583,32000**

Prezzo euro 737,89980

Spese generali (15%) 87,49800

Utili di impresa (10%) 67,08180

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Curve

Articolo: 0001 CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **3,27000**

Prezzo euro 4,13655

Spese generali (15%) 0,49050

Utili di impresa (10%) 0,37605

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Curve

Articolo: 0002 CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 125

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **5,34000**

Prezzo euro 6,75510

Spese generali (15%) 0,80100

Utili di impresa (10%) 0,61410

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Curve

Articolo: 0003 CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 160

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **8,02000**

Prezzo euro 10,14530

Spese generali (15%) 1,20300

Utili di impresa (10%) 0,92230

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Curve

Articolo: 0004 CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 200

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **16,20000**

Prezzo euro 20,49300

Spese generali (15%) 2,43000

Utili di impresa (10%) 1,86300



Codice regionale: SAR22_PR.0019.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0005 CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 250

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,74000
Prezzo euro	50,27110
Spese generali (15%)	5,96100
Utili di impresa (10%)	4,57010

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0006 CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 315

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,00000
Prezzo euro	120,17500
Spese generali (15%)	14,25000
Utili di impresa (10%)	10,92500

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0007 CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 400

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	243,80000
Prezzo euro	308,40700
Spese generali (15%)	36,57000
Utili di impresa (10%)	28,03700

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0008 CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 500

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	462,00000
Prezzo euro	584,43000
Spese generali (15%)	69,30000
Utili di impresa (10%)	53,13000

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0009 CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,66000
Prezzo euro	4,62990
Spese generali (15%)	0,54900
Utili di impresa (10%)	0,42090

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0002.0010



Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0010 CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 125

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **6,84000**

Prezzo euro 8,65260
Spese generali (15%) 1,02600
Utili di impresa (10%) 0,78660

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0011 CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 160

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **10,20000**

Prezzo euro 12,90300
Spese generali (15%) 1,53000
Utili di impresa (10%) 1,17300

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0012 CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 200

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **17,91000**

Prezzo euro 22,65615
Spese generali (15%) 2,68650
Utili di impresa (10%) 2,05965

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0013 CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 250

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **45,66000**

Prezzo euro 57,75990
Spese generali (15%) 6,84900
Utili di impresa (10%) 5,25090

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0014 CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 315

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **89,66000**

Prezzo euro 113,41990
Spese generali (15%) 13,44900
Utili di impresa (10%) 10,31090

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0015 CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 400



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	290,00000

Prezzo euro	366,85000
Spese generali (15%)	43,50000
Utili di impresa (10%)	33,35000

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0002.0016
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0016 CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 500

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	702,60000

Prezzo euro	888,78900
Spese generali (15%)	105,39000
Utili di impresa (10%)	80,79900

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Braga
Articolo: 0001 BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,75000

Prezzo euro	8,53875
Spese generali (15%)	1,01250
Utili di impresa (10%)	0,77625

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Braga
Articolo: 0002 BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 125

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,44000

Prezzo euro	14,47160
Spese generali (15%)	1,71600
Utili di impresa (10%)	1,31560

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Braga
Articolo: 0003 BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 160

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,55000

Prezzo euro	22,20075
Spese generali (15%)	2,63250
Utili di impresa (10%)	2,01825

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Braga
Articolo: 0004 BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 200



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,40000

Prezzo euro	40,98600
Spese generali (15%)	4,86000
Utili di impresa (10%)	3,72600

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Braga
Articolo: 0005 BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 250

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,03000

Prezzo euro	107,56295
Spese generali (15%)	12,75450
Utili di impresa (10%)	9,77845

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Braga
Articolo: 0006 BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 315

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	222,00000

Prezzo euro	280,83000
Spese generali (15%)	33,30000
Utili di impresa (10%)	25,53000

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Braga
Articolo: 0007 BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 400

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	538,02000

Prezzo euro	680,59530
Spese generali (15%)	80,70300
Utili di impresa (10%)	61,87230

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Manicotto
Articolo: 0001 MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,03000

Prezzo euro	3,83295
Spese generali (15%)	0,45450
Utili di impresa (10%)	0,34845

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Manicotto
Articolo: 0002 MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 125



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,55000

Prezzo euro	5,75575
Spese generali (15%)	0,68250
Utili di impresa (10%)	0,52325

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Manicotto
Articolo: 0003 MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 160

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,30000

Prezzo euro	9,23450
Spese generali (15%)	1,09500
Utili di impresa (10%)	0,83950

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Manicotto
Articolo: 0004 MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,59000

Prezzo euro	17,19135
Spese generali (15%)	2,03850
Utili di impresa (10%)	1,56285

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Manicotto
Articolo: 0005 MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 250

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,50000

Prezzo euro	41,11250
Spese generali (15%)	4,87500
Utili di impresa (10%)	3,73750

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Manicotto
Articolo: 0006 MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 315

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,20000

Prezzo euro	74,88800
Spese generali (15%)	8,88000
Utili di impresa (10%)	6,80800

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Manicotto
Articolo: 0007 MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 400



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,59000
Prezzo euro	136,10135
Spese generali (15%)	16,13850
Utili di impresa (10%)	12,37285

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Pezzo speciale di collegamento
Articolo: 0001 PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO GRES-PVC O PVGRES per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,06000
Prezzo euro	12,72590
Spese generali (15%)	1,50900
Utili di impresa (10%)	1,15690

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Pezzo speciale di collegamento
Articolo: 0002 PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO GRES-PVC O PVGRES per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 125

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,80000
Prezzo euro	18,72200
Spese generali (15%)	2,22000
Utili di impresa (10%)	1,70200

Codice regionale: SAR22_PR.0019.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Pezzo speciale di collegamento
Articolo: 0003 PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO GRES-PVC O PVGRES per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 160

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,89000
Prezzo euro	25,16085
Spese generali (15%)	2,98350
Utili di impresa (10%)	2,28735

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0020
Capitolo: TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0001 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a banchiera e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 40 spessore 1.5 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,65000
Prezzo euro	2,08725
Spese generali (15%)	0,24750
Utili di impresa (10%)	0,18975

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0002

Sottocapitolo:	0001	Tubo PVC-U
Articolo:	0002	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 50 spessore 1.6 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,21000
Prezzo euro	2,79565
Spese generali (15%)	0,33150
Utili di impresa (10%)	0,25415

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0003

Sottocapitolo:	0001	Tubo PVC-U
Articolo:	0003	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 63 spessore 2.0 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,40000
Prezzo euro	4,30100
Spese generali (15%)	0,51000
Utili di impresa (10%)	0,39100

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0004

Sottocapitolo:	0001	Tubo PVC-U
Articolo:	0004	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 75 spessore 2.3 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,71000
Prezzo euro	5,95815
Spese generali (15%)	0,70650
Utili di impresa (10%)	0,54165

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0005



Sottocapitolo:	0001	Tubo PVC-U
Articolo:	0005	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 90 spessore 2.8 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,51000
Prezzo euro	8,23515
Spese generali (15%)	0,97650
Utili di impresa (10%)	0,74865

Codice regionale:	SAR22_PR.0020.0001.0006
Sottocapitolo:	0001 Tubo PVC-U
Articolo:	0006 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 110 spessore 2.7 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,77000
Prezzo euro	9,82905
Spese generali (15%)	1,16550
Utili di impresa (10%)	0,89355

Codice regionale:	SAR22_PR.0020.0001.0007
Sottocapitolo:	0001 Tubo PVC-U
Articolo:	0007 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN6 FI 125 spessore 3.1 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,17000
Prezzo euro	12,86505
Spese generali (15%)	1,52550
Utili di impresa (10%)	1,16955

Codice regionale:	SAR22_PR.0020.0001.0008
Sottocapitolo:	0001 Tubo PVC-U
Articolo:	0008 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN6 FI 140 spessore 3.5 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,74000
Prezzo euro	16,11610
Spese generali (15%)	1,91100
Utili di impresa (10%)	1,46510

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0009

Sottocapitolo:	0001	Tubo PVC-U
Articolo:	0009	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 160 spessore 4.0 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,49000
Prezzo euro	20,85985
Spese generali (15%)	2,47350
Utili di impresa (10%)	1,89635

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0010

Sottocapitolo:	0001	Tubo PVC-U
Articolo:	0010	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 180 spessore 4.4 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,78000
Prezzo euro	27,55170
Spese generali (15%)	3,26700
Utili di impresa (10%)	2,50470

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0011

Sottocapitolo:	0001	Tubo PVC-U
Articolo:	0011	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 200 spessore 4.9 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,25000
Prezzo euro	31,94125
Spese generali (15%)	3,78750
Utili di impresa (10%)	2,90375

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0012



Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0012 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 225 spessore 5.5 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,94000
Prezzo euro	40,40410
Spese generali (15%)	4,79100
Utili di impresa (10%)	3,67310

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0013 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 250 spessore 6.2 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,08000
Prezzo euro	50,70120
Spese generali (15%)	6,01200
Utili di impresa (10%)	4,60920

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0014 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 280 spessore 6.9 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,76000
Prezzo euro	66,74140
Spese generali (15%)	7,91400
Utili di impresa (10%)	6,06740

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0015 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 315 spessore 7.7 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,63000
Prezzo euro	79,22695
Spese generali (15%)	9,39450
Utili di impresa (10%)	7,20245

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0016 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 355 spessore 8.7 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,82000
Prezzo euro	111,09230
Spese generali (15%)	13,17300
Utili di impresa (10%)	10,09930

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0017 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 400 spessore 9.8 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,32000
Prezzo euro	133,22980
Spese generali (15%)	15,79800
Utili di impresa (10%)	12,11180

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0018 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 450 spessore 13.9 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	154,33000
Prezzo euro	195,22745
Spese generali (15%)	23,14950
Utili di impresa (10%)	17,74795

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0019



Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0019 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 500 spessore 12.3 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	166,71000
Prezzo euro	210,88815
Spese generali (15%)	25,00650
Utili di impresa (10%)	19,17165

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0020
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0020 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 630 spessore 15.4 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	259,08000
Prezzo euro	327,73620
Spese generali (15%)	38,86200
Utili di impresa (10%)	29,79420

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0021
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0021 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 32 spessore 1.6 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,49000
Prezzo euro	1,88485
Spese generali (15%)	0,22350
Utili di impresa (10%)	0,17135

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0022 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 40 spessore 1.9 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,01000
Prezzo euro	2,54265
Spese generali (15%)	0,30150
Utili di impresa (10%)	0,23115

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0023

Sottocapitolo:	0001	Tubo PVC-U
Articolo:	0023	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 50 spessore 2.4 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,15000
Prezzo euro	3,98475
Spese generali (15%)	0,47250
Utili di impresa (10%)	0,36225

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0024

Sottocapitolo:	0001	Tubo PVC-U
Articolo:	0024	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 63 spessore 3 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,88000
Prezzo euro	6,17320
Spese generali (15%)	0,73200
Utili di impresa (10%)	0,56120

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0025

Sottocapitolo:	0001	Tubo PVC-U
Articolo:	0025	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 75 spessore 3.6 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,99000
Prezzo euro	8,84235
Spese generali (15%)	1,04850
Utili di impresa (10%)	0,80385

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0026



Sottocapitolo:	0001	Tubo PVC-U
Articolo:	0026	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 90 spessore 4.3 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,17000
Prezzo euro	11,60005
Spese generali (15%)	1,37550
Utili di impresa (10%)	1,05455

Codice regionale:	SAR22_PR.0020.0001.0027
Sottocapitolo:	0001 Tubo PVC-U
Articolo:	0027 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 110 spessore 4.2 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,11000
Prezzo euro	14,05415
Spese generali (15%)	1,66650
Utili di impresa (10%)	1,27765

Codice regionale:	SAR22_PR.0020.0001.0028
Sottocapitolo:	0001 Tubo PVC-U
Articolo:	0028 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 125 spessore 4.8 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,29000
Prezzo euro	18,07685
Spese generali (15%)	2,14350
Utili di impresa (10%)	1,64335

Codice regionale:	SAR22_PR.0020.0001.0029
Sottocapitolo:	0001 Tubo PVC-U
Articolo:	0029 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 140 spessore 5.4 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,03000
Prezzo euro	22,80795
Spese generali (15%)	2,70450
Utili di impresa (10%)	2,07345

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0030 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 160 spessore 6.2 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,63000
Prezzo euro	29,89195
Spese generali (15%)	3,54450
Utili di impresa (10%)	2,71745

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0031 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 180 spessore 6.9 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,23000
Prezzo euro	39,50595
Spese generali (15%)	4,68450
Utili di impresa (10%)	3,59145

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0032 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 200 spessore 7.7 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,54000
Prezzo euro	46,22310
Spese generali (15%)	5,48100
Utili di impresa (10%)	4,20210

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0033



Sottocapitolo:	0001	Tubo PVC-U
Articolo:	0033	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 225 spessore 8.6 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,91000
Prezzo euro	58,07615
Spese generali (15%)	6,88650
Utili di impresa (10%)	5,27965

Codice regionale:	SAR22_PR.0020.0001.0034
Sottocapitolo:	0001 Tubo PVC-U
Articolo:	0034 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 250 spessore 9.6 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,99000
Prezzo euro	72,09235
Spese generali (15%)	8,54850
Utili di impresa (10%)	6,55385

Codice regionale:	SAR22_PR.0020.0001.0035
Sottocapitolo:	0001 Tubo PVC-U
Articolo:	0035 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 280 spessore 10.7 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,52000
Prezzo euro	95,53280
Spese generali (15%)	11,32800
Utili di impresa (10%)	8,68480

Codice regionale:	SAR22_PR.0020.0001.0036
Sottocapitolo:	0001 Tubo PVC-U
Articolo:	0036 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 315 spessore 12.1 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,93000
Prezzo euro	115,02645
Spese generali (15%)	13,63950
Utili di impresa (10%)	10,45695

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0037 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 355 spessore 13.6 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	128,35000
Prezzo euro	162,36275
Spese generali (15%)	19,25250
Utili di impresa (10%)	14,76025

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0038 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 400 spessore 15.3 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	154,02000
Prezzo euro	194,83530
Spese generali (15%)	23,10300
Utili di impresa (10%)	17,71230

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0039 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 450 spessore 21.5 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	230,00000
Prezzo euro	290,95000
Spese generali (15%)	34,50000
Utili di impresa (10%)	26,45000

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0040



Sottocapitolo:	0001	Tubo PVC-U
Articolo:	0040	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 500 spessore 19.1 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	242,32000
Prezzo euro	306,53480
Spese generali (15%)	36,34800
Utili di impresa (10%)	27,86680

Codice regionale:	SAR22_PR.0020.0001.0041
Sottocapitolo:	0001 Tubo PVC-U
Articolo:	0041 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 50 spessore 3.7 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,62000
Prezzo euro	5,84430
Spese generali (15%)	0,69300
Utili di impresa (10%)	0,53130

Codice regionale:	SAR22_PR.0020.0001.0042
Sottocapitolo:	0001 Tubo PVC-U
Articolo:	0042 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 63 spessore 4.7 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,35000
Prezzo euro	9,29775
Spese generali (15%)	1,10250
Utili di impresa (10%)	0,84525

Codice regionale:	SAR22_PR.0020.0001.0043
Sottocapitolo:	0001 Tubo PVC-U
Articolo:	0043 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 75 spessore 5.6 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,43000
Prezzo euro	13,19395
Spese generali (15%)	1,56450
Utili di impresa (10%)	1,19945

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0044

Sottocapitolo:	0001	Tubo PVC-U
Articolo:	0044	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 90 spessore 6.7 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,68000
Prezzo euro	17,30520
Spese generali (15%)	2,05200
Utili di impresa (10%)	1,57320

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0045

Sottocapitolo:	0001	Tubo PVC-U
Articolo:	0045	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 110 spessore 6.6 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,78000
Prezzo euro	21,22670
Spese generali (15%)	2,51700
Utili di impresa (10%)	1,92970

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0046

Sottocapitolo:	0001	Tubo PVC-U
Articolo:	0046	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 125 spessore 7.4 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,40000
Prezzo euro	27,07100
Spese generali (15%)	3,21000
Utili di impresa (10%)	2,46100

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0047



Sottocapitolo:	0001	Tubo PVC-U
Articolo:	0047	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 140 spessore 8.3 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,87000
Prezzo euro	33,99055
Spese generali (15%)	4,03050
Utili di impresa (10%)	3,09005

Codice regionale:	SAR22_PR.0020.0001.0048
Sottocapitolo:	0001 Tubo PVC-U
Articolo:	0048 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 160 spessore 9.5 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,07000
Prezzo euro	44,36355
Spese generali (15%)	5,26050
Utili di impresa (10%)	4,03305

Codice regionale:	SAR22_PR.0020.0001.0049
Sottocapitolo:	0001 Tubo PVC-U
Articolo:	0049 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 180 spessore 10.7 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,08000
Prezzo euro	59,55620
Spese generali (15%)	7,06200
Utili di impresa (10%)	5,41420

Codice regionale:	SAR22_PR.0020.0001.0050
Sottocapitolo:	0001 Tubo PVC-U
Articolo:	0050 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 200 spessore 11.9 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,82000
Prezzo euro	69,34730
Spese generali (15%)	8,22300
Utili di impresa (10%)	6,30430

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0051

Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U

Articolo: 0051 Sifone in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	72,06000
Prezzo euro	91,15590
Spese generali (15%)	10,80900
Utili di impresa (10%)	8,28690

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0001.0052

Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U

Articolo: 0052 Sifone in PVC ø 200, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	125,17000
Prezzo euro	158,34005
Spese generali (15%)	18,77550
Utili di impresa (10%)	14,39455

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0001 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 90 spessore mm 4.0

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,72000
Prezzo euro	12,29580
Spese generali (15%)	1,45800
Utili di impresa (10%)	1,11780

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0002 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione,



data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 90 spessore mm 4.9

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,09000
Prezzo euro	15,29385
Spese generali (15%)	1,81350
Utili di impresa (10%)	1,39035

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0003 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 110 spessore mm 3.1

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,04000
Prezzo euro	10,17060
Spese generali (15%)	1,20600
Utili di impresa (10%)	0,92460

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0004 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 110 spessore mm 4.9

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,98000
Prezzo euro	15,15470
Spese generali (15%)	1,79700
Utili di impresa (10%)	1,37770

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0005 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 110 spessore mm 6



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,89000
Prezzo euro	18,83585
Spese generali (15%)	2,23350
Utili di impresa (10%)	1,71235

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0006 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 125 spessore mm 3.5

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,48000
Prezzo euro	13,25720
Spese generali (15%)	1,57200
Utili di impresa (10%)	1,20520

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0007 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 125 spessore mm 5.5

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,49000
Prezzo euro	19,59485
Spese generali (15%)	2,32350
Utili di impresa (10%)	1,78135

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0008 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 125 spessore mm 6.8



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,26000
Prezzo euro	24,36390
Spese generali (15%)	2,88900
Utili di impresa (10%)	2,21490

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0009 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 140 spessore mm 3.9

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,94000
Prezzo euro	16,36910
Spese generali (15%)	1,94100
Utili di impresa (10%)	1,48810

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0010 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 140 spessore mm 6.2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,08000
Prezzo euro	24,13620
Spese generali (15%)	2,86200
Utili di impresa (10%)	2,19420

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0011 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 140 spessore mm 7.6



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,74000
Prezzo euro	30,03110
Spese generali (15%)	3,56100
Utili di impresa (10%)	2,73010

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0012 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 160 spessore mm 4.5

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,89000
Prezzo euro	21,36585
Spese generali (15%)	2,53350
Utili di impresa (10%)	1,94235

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0013 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 160 spessore mm 7.0

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,82000
Prezzo euro	31,39730
Spese generali (15%)	3,72300
Utili di impresa (10%)	2,85430

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0014 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 160 spessore mm 8.7



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,91000
Prezzo euro	39,10115
Spese generali (15%)	4,63650
Utili di impresa (10%)	3,55465

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0015 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 200 spessore mm 5.6

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,91000
Prezzo euro	32,77615
Spese generali (15%)	3,88650
Utili di impresa (10%)	2,97965

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0016 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 200 spessore mm 8.8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,60000
Prezzo euro	48,82900
Spese generali (15%)	5,79000
Utili di impresa (10%)	4,43900

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0017 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 200 spessore mm 10.9



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,11000
Prezzo euro	60,85915
Spese generali (15%)	7,21650
Utili di impresa (10%)	5,53265

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0018 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 225 spessore mm 6.3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,21000
Prezzo euro	42,01065
Spese generali (15%)	4,98150
Utili di impresa (10%)	3,81915

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0019 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 225 spessore mm 9.9

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,86000
Prezzo euro	63,07290
Spese generali (15%)	7,47900
Utili di impresa (10%)	5,73390

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0020 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 225 spessore mm 12.2



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,12000
Prezzo euro	78,58180
Spese generali (15%)	9,31800
Utili di impresa (10%)	7,14380

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0021 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 250 spessore mm 7.0

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,52000
Prezzo euro	51,25780
Spese generali (15%)	6,07800
Utili di impresa (10%)	4,65980

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0022 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 250 spessore mm 11.0

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,21000
Prezzo euro	76,16565
Spese generali (15%)	9,03150
Utili di impresa (10%)	6,92415

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0023 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 250 spessore mm 13.6



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,02000
Prezzo euro	94,90030
Spese generali (15%)	11,25300
Utili di impresa (10%)	8,62730

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0024 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 280 spessore mm 7.8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,65000
Prezzo euro	65,33725
Spese generali (15%)	7,74750
Utili di impresa (10%)	5,93975

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0025

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0025 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 280 spessore mm 12.3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,23000
Prezzo euro	97,69595
Spese generali (15%)	11,58450
Utili di impresa (10%)	8,88145

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0026

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0026 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 280 spessore mm 15.2



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,19000
Prezzo euro	121,68035
Spese generali (15%)	14,42850
Utili di impresa (10%)	11,06185

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0027

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0027 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 315 spessore mm 8.8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,87000
Prezzo euro	82,06055
Spese generali (15%)	9,73050
Utili di impresa (10%)	7,46005

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0028

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0028 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 315 spessore mm 13.8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,42000
Prezzo euro	121,97130
Spese generali (15%)	14,46300
Utili di impresa (10%)	11,08830

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0029

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0029 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 315 spessore mm 17.1



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	120,08000
Prezzo euro	151,90120
Spese generali (15%)	18,01200
Utili di impresa (10%)	13,80920

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0030

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0030 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 355 spessore mm 9.9

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,03000
Prezzo euro	111,35795
Spese generali (15%)	13,20450
Utili di impresa (10%)	10,12345

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0031

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0031 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 355 spessore mm 15.6

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,66000
Prezzo euro	166,54990
Spese generali (15%)	19,74900
Utili di impresa (10%)	15,14090

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0032

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0032 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 355 spessore mm 19.2



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	163,91000
Prezzo euro	207,34615
Spese generali (15%)	24,58650
Utili di impresa (10%)	18,84965

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0033

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0033 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 400 spessore mm 11.2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,48000
Prezzo euro	138,49220
Spese generali (15%)	16,42200
Utili di impresa (10%)	12,59020

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0034

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0034 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 400 spessore mm 17.5

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	163,44000
Prezzo euro	206,75160
Spese generali (15%)	24,51600
Utili di impresa (10%)	18,79560

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0035

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0035 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 400 spessore mm 21.7



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	203,64000
Prezzo euro	257,60460
Spese generali (15%)	30,54600
Utili di impresa (10%)	23,41860

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0036

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0036 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 500 spessore mm 13.9

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	171,21000
Prezzo euro	216,58065
Spese generali (15%)	25,68150
Utili di impresa (10%)	19,68915

Codice regionale: SAR22_PR.0020.0002.0037

Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A

Articolo: 0037 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 500 spessore mm 21.9

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	260,76000
Prezzo euro	329,86140
Spese generali (15%)	39,11400
Utili di impresa (10%)	29,98740

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0021
Capitolo: TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Tubo

Articolo: 0001 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 20 x 2,0



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,79000
Prezzo euro	0,99935
Spese generali (15%)	0,11850
Utili di impresa (10%)	0,09085

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0002

Sottocapitolo:	0001	Tubo
Articolo:	0002	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 25 x 2,3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,19000
Prezzo euro	1,50535
Spese generali (15%)	0,17850
Utili di impresa (10%)	0,13685

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0003

Sottocapitolo:	0001	Tubo
Articolo:	0003	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 32 x 3,0

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,85000
Prezzo euro	2,34025
Spese generali (15%)	0,27750
Utili di impresa (10%)	0,21275

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0004

Sottocapitolo:	0001	Tubo
Articolo:	0004	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 40 x 3,7



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,90000
Prezzo euro	3,66850
Spese generali (15%)	0,43500
Utili di impresa (10%)	0,33350

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0005 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 50 x 3,0

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,04000
Prezzo euro	3,84560
Spese generali (15%)	0,45600
Utili di impresa (10%)	0,34960

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0006 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 50 x 4,6

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,42000
Prezzo euro	5,59130
Spese generali (15%)	0,66300
Utili di impresa (10%)	0,50830

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0007 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 3,8



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,75000
Prezzo euro	6,00875
Spese generali (15%)	0,71250
Utili di impresa (10%)	0,54625

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0008

Sottocapitolo:	0001	Tubo
Articolo:	0008	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 5,8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,00000
Prezzo euro	8,85500
Spese generali (15%)	1,05000
Utili di impresa (10%)	0,80500

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0009

Sottocapitolo:	0001	Tubo
Articolo:	0009	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 75 x 4,5

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,17000
Prezzo euro	7,80505
Spese generali (15%)	0,92550
Utili di impresa (10%)	0,70955

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0010

Sottocapitolo:	0001	Tubo
Articolo:	0010	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 75 x 6,8



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,95000
Prezzo euro	11,32175
Spese generali (15%)	1,34250
Utili di impresa (10%)	1,02925

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0011

Sottocapitolo:

Articolo:

0001	Tubo
0011	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 90 x 5,4

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,89000
Prezzo euro	11,24585
Spese generali (15%)	1,33350
Utili di impresa (10%)	1,02235

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0012

Sottocapitolo:

Articolo:

0001	Tubo
0012	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 90 x 8,2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,01000
Prezzo euro	16,45765
Spese generali (15%)	1,95150
Utili di impresa (10%)	1,49615

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0013

Sottocapitolo:

Articolo:

0001	Tubo
0013	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 6,6



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,19000
Prezzo euro	16,68535
Spese generali (15%)	1,97850
Utili di impresa (10%)	1,51685

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0014

Sottocapitolo:	0001	Tubo
Articolo:	0014	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 10,0

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,24000
Prezzo euro	24,33860
Spese generali (15%)	2,88600
Utili di impresa (10%)	2,21260

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0015

Sottocapitolo:	0001	Tubo
Articolo:	0015	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 125 x 7,4

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,88000
Prezzo euro	21,35320
Spese generali (15%)	2,53200
Utili di impresa (10%)	1,94120

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0016

Sottocapitolo:	0001	Tubo
Articolo:	0016	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 125 x 11,4



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,93000
Prezzo euro	31,53645
Spese generali (15%)	3,73950
Utili di impresa (10%)	2,86695

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0017

Sottocapitolo:	0001	Tubo
Articolo:	0017	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 140 x 8,3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,30000
Prezzo euro	25,67950
Spese generali (15%)	3,04500
Utili di impresa (10%)	2,33450

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0018

Sottocapitolo:	0001	Tubo
Articolo:	0018	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 140 x 12,7

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,81000
Prezzo euro	37,70965
Spese generali (15%)	4,47150
Utili di impresa (10%)	3,42815

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0019

Sottocapitolo:	0001	Tubo
Articolo:	0019	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 6,2



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,34000
Prezzo euro	24,46510
Spese generali (15%)	2,90100
Utili di impresa (10%)	2,22410

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0020

Sottocapitolo:	0001	Tubo
Articolo:	0020	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 9,5

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,51000
Prezzo euro	33,53515
Spese generali (15%)	3,97650
Utili di impresa (10%)	3,04865

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0021

Sottocapitolo:	0001	Tubo
Articolo:	0021	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 14,6

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,09000
Prezzo euro	49,44885
Spese generali (15%)	5,86350
Utili di impresa (10%)	4,49535

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0022

Sottocapitolo:	0001	Tubo
Articolo:	0022	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 180 x 6,9



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,07000
Prezzo euro	30,44855
Spese generali (15%)	3,61050
Utili di impresa (10%)	2,76805

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0023

Sottocapitolo:	0001	Tubo
Articolo:	0023	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 180 x 10,7

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,47000
Prezzo euro	42,33955
Spese generali (15%)	5,02050
Utili di impresa (10%)	3,84905

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0024

Sottocapitolo:	0001	Tubo
Articolo:	0024	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 180 x 16,4

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,42000
Prezzo euro	62,51630
Spese generali (15%)	7,41300
Utili di impresa (10%)	5,68330

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0025

Sottocapitolo:	0001	Tubo
Articolo:	0025	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 200 x 7,7



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,86000
Prezzo euro	37,77290
Spese generali (15%)	4,47900
Utili di impresa (10%)	3,43390

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0026

Sottocapitolo: 0001	Tubo
Articolo: 0026	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 200 x 11,9

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,30000
Prezzo euro	52,24450
Spese generali (15%)	6,19500
Utili di impresa (10%)	4,74950

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0027

Sottocapitolo: 0001	Tubo
Articolo: 0027	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 200 x 18,2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,96000
Prezzo euro	77,11440
Spese generali (15%)	9,14400
Utili di impresa (10%)	7,01040

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0028

Sottocapitolo: 0001	Tubo
Articolo: 0028	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 225 x 8,6



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,49000
Prezzo euro	47,42485
Spese generali (15%)	5,62350
Utili di impresa (10%)	4,31135

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0029 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 225 x 13,4

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,37000
Prezzo euro	66,24805
Spese generali (15%)	7,85550
Utili di impresa (10%)	6,02255

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0030 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 225 x 20,5

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,14000
Prezzo euro	97,58210
Spese generali (15%)	11,57100
Utili di impresa (10%)	8,87110

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0031 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 250 x 9,6



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,43000
Prezzo euro	58,73395
Spese generali (15%)	6,96450
Utili di impresa (10%)	5,33945

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0032 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 250 x 14,8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,21000
Prezzo euro	81,22565
Spese generali (15%)	9,63150
Utili di impresa (10%)	7,38415

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0033 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 250 x 22,7

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,89000
Prezzo euro	120,03585
Spese generali (15%)	14,23350
Utili di impresa (10%)	10,91235

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0034 TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.32 MM., SPESSORE 3,0, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,60000
Prezzo euro	14,67400
Spese generali (15%)	1,74000
Utili di impresa (10%)	1,33400

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0035 TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,49000
Prezzo euro	18,32985
Spese generali (15%)	2,17350
Utili di impresa (10%)	1,66635

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0036
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0036 TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.50 MM., SPESSORE 3,0, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,08000
Prezzo euro	22,87120
Spese generali (15%)	2,71200
Utili di impresa (10%)	2,07920

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0037
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0037 TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.90 MM., SPESSORE 3,5, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,15000
Prezzo euro	49,52475
Spese generali (15%)	5,87250
Utili di impresa (10%)	4,50225

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0038
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0038 TUBO POLIETILENE ad alta densità colore nero per il convogliamento di acque di scarico civili ed industriali, conformi alla norma UNI 7613 tipo 303, segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in barra da m 6-12 PN 3,2; con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 3,5

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,88000
Prezzo euro	6,17320
Spese generali (15%)	0,73200
Utili di impresa (10%)	0,56120

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0001.0039
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0039 TUBO POLIETILENE ad alta densità colore nero per il convogliamento di acque di scarico civili ed industriali, conformi alla norma UNI 7613 tipo 303, segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in barra da m 6-12 PN 3,2; con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 125 x 3,9

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,24000
Prezzo euro	7,89360
Spese generali (15%)	0,93600
Utili di impresa (10%)	0,71760



Codice regionale: SAR22_PR.0021.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Manicotto

Articolo: 0001 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.25x25

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **3,65000**

Prezzo euro 4,61725

Spese generali (15%) 0,54750

Utili di impresa (10%) 0,41975

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Manicotto

Articolo: 0002 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.32x32

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **4,65000**

Prezzo euro 5,88225

Spese generali (15%) 0,69750

Utili di impresa (10%) 0,53475

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Manicotto

Articolo: 0003 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.40x40

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **7,61000**

Prezzo euro 9,62665

Spese generali (15%) 1,14150

Utili di impresa (10%) 0,87515

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Manicotto

Articolo: 0004 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.50x50

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **10,38000**

Prezzo euro 13,13070

Spese generali (15%) 1,55700

Utili di impresa (10%) 1,19370

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Manicotto

Articolo: 0005 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.63x63

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **14,40000**

Prezzo euro 18,21600

Spese generali (15%) 2,16000

Utili di impresa (10%) 1,65600



Codice regionale: SAR22_PR.0021.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Manicotto
Articolo: 0006 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.75x75

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,12000
Prezzo euro	34,30680
Spese generali (15%)	4,06800
Utili di impresa (10%)	3,11880

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Manicotto
Articolo: 0007 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.90x90

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,55000
Prezzo euro	42,44075
Spese generali (15%)	5,03250
Utili di impresa (10%)	3,85825

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Manicotto
Articolo: 0008 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.110X110

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,55000
Prezzo euro	90,51075
Spese generali (15%)	10,73250
Utili di impresa (10%)	8,22825

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0001 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 400 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	197,32000
Prezzo euro	249,60980
Spese generali (15%)	29,59800
Utili di impresa (10%)	22,69180

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0002 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 500 Classe A kN/m2=SN8.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	255,72000
Prezzo euro	323,48580
Spese generali (15%)	38,35800
Utili di impresa (10%)	29,40780

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0003 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 600 Classe A kN/m2=SN8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	355,17000
Prezzo euro	449,29005
Spese generali (15%)	53,27550
Utili di impresa (10%)	40,84455

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0004 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 700 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	449,88000
Prezzo euro	569,09820
Spese generali (15%)	67,48200
Utili di impresa (10%)	51,73620

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0005 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 800 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	472,37000
Prezzo euro	597,54805
Spese generali (15%)	70,85550
Utili di impresa (10%)	54,32255

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0006 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 900 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	623,52000
Prezzo euro	788,75280
Spese generali (15%)	93,52800
Utili di impresa (10%)	71,70480



Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0007 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	662,98000
Prezzo euro	838,66970
Spese generali (15%)	99,44700
Utili di impresa (10%)	76,24270

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0008 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe A kN/m2=SN8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	977,90000
Prezzo euro	1.237,04350
Spese generali (15%)	146,68500
Utili di impresa (10%)	112,45850

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0009 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe A kN/m2=SN8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.259,67000
Prezzo euro	1.593,48255
Spese generali (15%)	188,95050
Utili di impresa (10%)	144,86205

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0010 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe A kN/m2=SN8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.477,50000
Prezzo euro	1.869,03750
Spese generali (15%)	221,62500
Utili di impresa (10%)	169,91250

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0011 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 400 Classe B kN/m2=SN12



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	221,00000
Prezzo euro	279,56500
Spese generali (15%)	33,15000
Utili di impresa (10%)	25,41500

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0012 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 500 Classe B kN/m2=SN12

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	284,14000
Prezzo euro	359,43710
Spese generali (15%)	42,62100
Utili di impresa (10%)	32,67610

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0013 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 600 Classe B kN/m2=SN12

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	394,63000
Prezzo euro	499,20695
Spese generali (15%)	59,19450
Utili di impresa (10%)	45,38245

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0014 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 700 Classe B kN/m2=SN12

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	497,24000
Prezzo euro	629,00860
Spese generali (15%)	74,58600
Utili di impresa (10%)	57,18260

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0015
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0015 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 800 Classe B kN/m2=SN12

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	616,42000
Prezzo euro	779,77130
Spese generali (15%)	92,46300
Utili di impresa (10%)	70,88830



Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0016 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 900 Classe B kN/m2=SN12

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	686,66000
Prezzo euro	868,62490
Spese generali (15%)	102,99900
Utili di impresa (10%)	78,96590

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0017 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe B kN/m2=SN12

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	868,19000
Prezzo euro	1.098,26035
Spese generali (15%)	130,22850
Utili di impresa (10%)	99,84185

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0018
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0018 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe B kN/m2=SN12

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.146,01000
Prezzo euro	1.449,70265
Spese generali (15%)	171,90150
Utili di impresa (10%)	131,79115

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0019 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe B kN/m2=SN12

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.458,56000
Prezzo euro	1.845,07840
Spese generali (15%)	218,78400
Utili di impresa (10%)	167,73440

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0020
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0020 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe B kN/m2=SN12



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.701,65000
Prezzo euro	2.152,58725
Spese generali (15%)	255,24750
Utili di impresa (10%)	195,68975

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0021
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0021 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 400 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	236,78000
Prezzo euro	299,52670
Spese generali (15%)	35,51700
Utili di impresa (10%)	27,22970

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0022
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0022 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 500 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	307,81000
Prezzo euro	389,37965
Spese generali (15%)	46,17150
Utili di impresa (10%)	35,39815

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0023
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0023 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 600 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	426,20000
Prezzo euro	539,14300
Spese generali (15%)	63,93000
Utili di impresa (10%)	49,01300

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0024
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0024 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 700 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	536,70000
Prezzo euro	678,92550
Spese generali (15%)	80,50500
Utili di impresa (10%)	61,72050



Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0025
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0025 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 800 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	689,82000
Prezzo euro	872,62230
Spese generali (15%)	103,47300
Utili di impresa (10%)	79,32930

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0026
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0026 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 900 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	749,80000
Prezzo euro	948,49700
Spese generali (15%)	112,47000
Utili di impresa (10%)	86,22700

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0027
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0027 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.089,18000
Prezzo euro	1.377,81270
Spese generali (15%)	163,37700
Utili di impresa (10%)	125,25570

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0028
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0028 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.379,63000
Prezzo euro	1.745,23195
Spese generali (15%)	206,94450
Utili di impresa (10%)	158,65745

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0029
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0029 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe C kN/m2=SN16



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.670,09000
Prezzo euro	2.112,66385
Spese generali (15%)	250,51350
Utili di impresa (10%)	192,06035

Codice regionale: SAR22_PR.0021.0003.0030
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0030 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe C kN/m²=SN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.118,38000
Prezzo euro	2.679,75070
Spese generali (15%)	317,75700
Utili di impresa (10%)	243,61370

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0022
Capitolo: TUBI IN GHISA

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Tubo acqua
Articolo: 0014 TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete idrica, conforme alla norma UNI EN 545:2010. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 80

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,78000
Prezzo euro	123,69170
Spese generali (15%)	14,66700
Utili di impresa (10%)	11,24470

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Tubo acqua
Articolo: 0015 TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete idrica, conforme alla norma UNI EN 545:2010. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 100

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,30000
Prezzo euro	128,14450
Spese generali (15%)	15,19500
Utili di impresa (10%)	11,64950

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Tubo acqua
Articolo: 0016 TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete idrica, conforme alla norma UNI EN 545:2010. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno



400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 125

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	134,82000
Prezzo euro	170,54730
Spese generali (15%)	20,22300
Utili di impresa (10%)	15,50430

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0001.0017
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0017

Tubo acqua
TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete idrica, conforme alla norma UNI EN 545:2010. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 150

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	145,66000
Prezzo euro	184,25990
Spese generali (15%)	21,84900
Utili di impresa (10%)	16,75090

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0001.0018
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0018

Tubo acqua
TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete idrica, conforme alla norma UNI EN 545:2010. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 200

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	206,51000
Prezzo euro	261,23515
Spese generali (15%)	30,97650
Utili di impresa (10%)	23,74865

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0001.0019
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0019

Tubo acqua
TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete idrica, conforme alla norma UNI EN 545:2010. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 250

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	277,33000
Prezzo euro	350,82245
Spese generali (15%)	41,59950
Utili di impresa (10%)	31,89295

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0001.0020
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0020

Tubo acqua
TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete idrica, conforme alla norma UNI EN 545:2010. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 300



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	342,22000
Prezzo euro	432,90830
Spese generali (15%)	51,33300
Utili di impresa (10%)	39,35530

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 Tubo acqua
Articolo: 0021 TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete idrica, conforme alla norma UNI EN 545:2010. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 350

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	450,19000
Prezzo euro	569,49035
Spese generali (15%)	67,52850
Utili di impresa (10%)	51,77185

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0001.0022

Sottocapitolo: 0001 Tubo acqua
Articolo: 0022 TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete idrica, conforme alla norma UNI EN 545:2010. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 400

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	519,00000
Prezzo euro	656,53500
Spese generali (15%)	77,85000
Utili di impresa (10%)	59,68500

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 Tubo acqua
Articolo: 0023 TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete idrica, conforme alla norma UNI EN 545:2010. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 450

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	657,88000
Prezzo euro	832,21820
Spese generali (15%)	98,68200
Utili di impresa (10%)	75,65620

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 Tubo acqua
Articolo: 0024 TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete idrica, conforme alla norma UNI EN 545:2010. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 500



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	721,09000
Prezzo euro	912,17885
Spese generali (15%)	108,16350
Utili di impresa (10%)	82,92535

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 Tubo acqua
Articolo: 0025 TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete idrica, conforme alla norma UNI EN 545:2010. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 600

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	916,95000
Prezzo euro	1.159,94175
Spese generali (15%)	137,54250
Utili di impresa (10%)	105,44925

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura
Articolo: 0010 TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 150

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	164,81000
Prezzo euro	208,48465
Spese generali (15%)	24,72150
Utili di impresa (10%)	18,95315

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura
Articolo: 0011 TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 200

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	217,10000
Prezzo euro	274,63150
Spese generali (15%)	32,56500
Utili di impresa (10%)	24,96650

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura
Articolo: 0012 TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 250



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	289,30000
Prezzo euro	365,96450
Spese generali (15%)	43,39500
Utili di impresa (10%)	33,26950

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura
Articolo: 0013 TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 300

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	353,18000
Prezzo euro	446,77270
Spese generali (15%)	52,97700
Utili di impresa (10%)	40,61570

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura
Articolo: 0014 TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 350

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	441,89000
Prezzo euro	558,99085
Spese generali (15%)	66,28350
Utili di impresa (10%)	50,81735

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura
Articolo: 0015 TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 400

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	484,40000
Prezzo euro	612,76600
Spese generali (15%)	72,66000
Utili di impresa (10%)	55,70600

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0002.0016
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura
Articolo: 0016 TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 450



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	613,32000
Prezzo euro	775,84980
Spese generali (15%)	91,99800
Utili di impresa (10%)	70,53180

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0002.0017
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura
Articolo: 0017 TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 500

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	692,90000
Prezzo euro	876,51850
Spese generali (15%)	103,93500
Utili di impresa (10%)	79,68350

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0002.0018
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura
Articolo: 0018 TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 600

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	853,96000
Prezzo euro	1.080,25940
Spese generali (15%)	128,09400
Utili di impresa (10%)	98,20540

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0001 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE FLANGE

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,43000
Prezzo euro	14,45895
Spese generali (15%)	1,71450
Utili di impresa (10%)	1,31445

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0002 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE BICCHIERI

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,43000
Prezzo euro	14,45895
Spese generali (15%)	1,71450
Utili di impresa (10%)	1,31445



Codice regionale: SAR22_PR.0022.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0003 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE FLANGE

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,43000
Prezzo euro	14,45895
Spese generali (15%)	1,71450
Utili di impresa (10%)	1,31445

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0004 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE BICCHIERI

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,43000
Prezzo euro	14,45895
Spese generali (15%)	1,71450
Utili di impresa (10%)	1,31445

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0005 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE FLANGE

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,43000
Prezzo euro	14,45895
Spese generali (15%)	1,71450
Utili di impresa (10%)	1,31445

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0006 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE BICCHIERI

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,43000
Prezzo euro	14,45895
Spese generali (15%)	1,71450
Utili di impresa (10%)	1,31445

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0007 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI AQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A DUE BICCHIERI e diramazione a FLANGIA

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,43000
Prezzo euro	14,45895
Spese generali (15%)	1,71450
Utili di impresa (10%)	1,31445



Codice regionale: SAR22_PR.0022.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0008 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE FLANGE

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,43000
Prezzo euro	14,45895
Spese generali (15%)	1,71450
Utili di impresa (10%)	1,31445

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0009 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE BICCHIERI

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,43000
Prezzo euro	14,45895
Spese generali (15%)	1,71450
Utili di impresa (10%)	1,31445

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0010 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo GIUNZIONE A TRONCHETTO-FLANGIA

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,43000
Prezzo euro	14,45895
Spese generali (15%)	1,71450
Utili di impresa (10%)	1,31445

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0011 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo GIUNZIONE A FLANGIA-BICCHIERE

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,43000
Prezzo euro	14,45895
Spese generali (15%)	1,71450
Utili di impresa (10%)	1,31445

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0012 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo FLANGIA DI RIDUZIONE



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,43000
Prezzo euro	14,45895
Spese generali (15%)	1,71450
Utili di impresa (10%)	1,31445

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0013 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo PIATTO DI CHIUSURA

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,43000
Prezzo euro	14,45895
Spese generali (15%)	1,71450
Utili di impresa (10%)	1,31445

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0014 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI AQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo **PEZZI SPECIALI PER TUBI ACQUA DI GHISA SFEROIDALE di più comune impiego: costo medio comprese guarnizioni e bullonerie.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,43000
Prezzo euro	14,45895
Spese generali (15%)	1,71450
Utili di impresa (10%)	1,31445

Codice regionale: SAR22_PR.0022.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Manicotto
Articolo: 0001 MANICOTTO protettivo in telo di polietilene

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,82000
Prezzo euro	8,62730
Spese generali (15%)	1,02300
Utili di impresa (10%)	0,78430

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0023
Capitolo: TUBI ACQUA IN ACCIAIO

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0001 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 40 - Spessore 2,6



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,43000
Prezzo euro	15,72395
Spese generali (15%)	1,86450
Utili di impresa (10%)	1,42945

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0002 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 50 - Spessore 2,9

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,68000
Prezzo euro	22,36520
Spese generali (15%)	2,65200
Utili di impresa (10%)	2,03320

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0003 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 65 - Spessore 2,9

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,48000
Prezzo euro	28,43720
Spese generali (15%)	3,37200
Utili di impresa (10%)	2,58520

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0004 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 80 - Spessore 2,9

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,83000
Prezzo euro	37,73495
Spese generali (15%)	4,47450
Utili di impresa (10%)	3,43045

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0005 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 100 - Spessore 3,2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,08000
Prezzo euro	44,37620
Spese generali (15%)	5,26200
Utili di impresa (10%)	4,03420



Codice regionale: SAR22_PR.0023.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0006

TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 125 - Spessore 3,6

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,80000
Prezzo euro	64,26200
Spese generali (15%)	7,62000
Utili di impresa (10%)	5,84200

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0007

TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 150 - Spessore 4,0

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,58000
Prezzo euro	90,54870
Spese generali (15%)	10,73700
Utili di impresa (10%)	8,23170

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0008

TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 200 - Spessore 5,0

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,34000
Prezzo euro	129,46010
Spese generali (15%)	15,35100
Utili di impresa (10%)	11,76910

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0009

TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 250 - Spessore 5,6

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	142,89000
Prezzo euro	180,75585
Spese generali (15%)	21,43350
Utili di impresa (10%)	16,43235

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0010

TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 300 - Spessore 5,9



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	172,90000
Prezzo euro	218,71850
Spese generali (15%)	25,93500
Utili di impresa (10%)	19,88350

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0001.0011

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Saldato
0011 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 350 - Spessore 6,3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	203,23000
Prezzo euro	257,08595
Spese generali (15%)	30,48450
Utili di impresa (10%)	23,37145

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0001.0012

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Saldato
0012 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 400 - Spessore 6,3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	233,48000
Prezzo euro	295,35220
Spese generali (15%)	35,02200
Utili di impresa (10%)	26,85020

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0001.0013

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Saldato
0013 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 450 - Spessore 6,3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	252,34000
Prezzo euro	319,21010
Spese generali (15%)	37,85100
Utili di impresa (10%)	29,01910

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0001.0014

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Saldato
0014 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 500 - Spessore 6,3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	281,39000
Prezzo euro	355,95835
Spese generali (15%)	42,20850
Utili di impresa (10%)	32,35985



Codice regionale: SAR22_PR.0023.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Senza saldature

Articolo: 0001 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 40 - Spessore 2,6

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **15,16000**

Prezzo euro 19,17740

Spese generali (15%) 2,27400

Utili di impresa (10%) 1,74340

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Senza saldature

Articolo: 0002 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 50 - Spessore 2,9

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **16,35000**

Prezzo euro 20,68275

Spese generali (15%) 2,45250

Utili di impresa (10%) 1,88025

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Senza saldature

Articolo: 0003 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 65 - Spessore 2,9

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **29,24000**

Prezzo euro 36,98860

Spese generali (15%) 4,38600

Utili di impresa (10%) 3,36260

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Senza saldature

Articolo: 0004 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 80 - Spessore 3,2

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **38,07000**

Prezzo euro 48,15855

Spese generali (15%) 5,71050

Utili di impresa (10%) 4,37805

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Senza saldature

Articolo: 0005 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 100 - Spessore 4



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,88000
Prezzo euro	80,80820
Spese generali (15%)	9,58200
Utili di impresa (10%)	7,34620

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0006 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 125 - Spessore 4,5

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,50000
Prezzo euro	119,54250
Spese generali (15%)	14,17500
Utili di impresa (10%)	10,86750

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0007 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 150 - Spessore 4,5

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	128,74000
Prezzo euro	162,85610
Spese generali (15%)	19,31100
Utili di impresa (10%)	14,80510

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0008 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 200 - Spessore 5,6

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,79000
Prezzo euro	240,08435
Spese generali (15%)	28,46850
Utili di impresa (10%)	21,82585

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0009 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 250 - Spessore 6,3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	265,31000
Prezzo euro	335,61715
Spese generali (15%)	39,79650
Utili di impresa (10%)	30,51065



Codice regionale: SAR22_PR.0023.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 Senza saldature

Articolo: 0010 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 300 - Spessore 7,1

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 364,86000

Prezzo euro 461,54790

Spese generali (15%) 54,72900

Utili di impresa (10%) 41,95890

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 Senza saldature

Articolo: 0011 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 350 - Spessore 7,1

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 385,14000

Prezzo euro 487,20210

Spese generali (15%) 57,77100

Utili di impresa (10%) 44,29110

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 Senza saldature

Articolo: 0012 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 400 - Spessore 8,0

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 444,12000

Prezzo euro 561,81180

Spese generali (15%) 66,61800

Utili di impresa (10%) 51,07380

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 Senza saldature

Articolo: 0013 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 450 - Spessore 8,0

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 492,44000

Prezzo euro 622,93660

Spese generali (15%) 73,86600

Utili di impresa (10%) 56,63060

Codice regionale: SAR22_PR.0023.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 Senza saldature

Articolo: 0014 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 500 - Spessore 8,8



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	569,29000
Prezzo euro	720,15185
Spese generali (15%)	85,39350
Utili di impresa (10%)	65,46835

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0024
Capitolo: TUBI IN ACCIAIO ZINCATO

Codice regionale: SAR22_PR.0024.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Tipo ROBUR
Articolo: 0001 TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,22000
Prezzo euro	15,45830
Spese generali (15%)	1,83300
Utili di impresa (10%)	1,40530

Codice regionale: SAR22_PR.0024.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Tipo ROBUR
Articolo: 0002 TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,64000
Prezzo euro	19,78460
Spese generali (15%)	2,34600
Utili di impresa (10%)	1,79860

Codice regionale: SAR22_PR.0024.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Tipo ROBUR
Articolo: 0003 TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 120

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,18000
Prezzo euro	25,52770
Spese generali (15%)	3,02700
Utili di impresa (10%)	2,32070

Codice regionale: SAR22_PR.0024.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Tipo ROBUR
Articolo: 0004 TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 150



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,19000
Prezzo euro	38,19035
Spese generali (15%)	4,52850
Utili di impresa (10%)	3,47185

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0025
Capitolo: TUBI IN ACCIAIO

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0001 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,48000
Prezzo euro	6,93220
Spese generali (15%)	0,82200
Utili di impresa (10%)	0,63020

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0002 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3/4". spess. 2,3 mm peso non inferiore a kg. 1,45., zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,64000
Prezzo euro	7,13460
Spese generali (15%)	0,84600
Utili di impresa (10%)	0,64860

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0003 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1". spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,28, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,80000
Prezzo euro	9,86700
Spese generali (15%)	1,17000
Utili di impresa (10%)	0,89700

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0004 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"1/4. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,92, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,84000
Prezzo euro	12,44760
Spese generali (15%)	1,47600
Utili di impresa (10%)	1,13160

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0005 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"1/2. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 3,35, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,04000
Prezzo euro	13,96560
Spese generali (15%)	1,65600
Utili di impresa (10%)	1,26960

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0006 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2". spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 4,63, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,88000
Prezzo euro	18,82320
Spese generali (15%)	2,23200
Utili di impresa (10%)	1,71120

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0007 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2"+1/2. spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,08000
Prezzo euro	24,13620
Spese generali (15%)	2,86200
Utili di impresa (10%)	2,19420

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0008 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3". spess. 3,6 mm peso non inferiore a kg. 7,76, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale DN 3"



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,92000
Prezzo euro	32,78880
Spese generali (15%)	3,88800
Utili di impresa (10%)	2,98080

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0009 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 4". spess. 4,0 mm peso non inferiore a kg. 11,08, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,64000
Prezzo euro	48,87960
Spese generali (15%)	5,79600
Utili di impresa (10%)	4,44360

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0010 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,80000
Prezzo euro	4,80700
Spese generali (15%)	0,57000
Utili di impresa (10%)	0,43700

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0011 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,33000
Prezzo euro	10,53745
Spese generali (15%)	1,24950
Utili di impresa (10%)	0,95795

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0012 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,73000
Prezzo euro	12,30845
Spese generali (15%)	1,45950
Utili di impresa (10%)	1,11895



Codice regionale: SAR22_PR.0025.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0013 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,80000
Prezzo euro	28,84200
Spese generali (15%)	3,42000
Utili di impresa (10%)	2,62200

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0014 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/8"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,11000
Prezzo euro	6,46415
Spese generali (15%)	0,76650
Utili di impresa (10%)	0,58765

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0001 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3/4". spess. 2,6 mm peso non inferiore a kg. 1,45, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,48000
Prezzo euro	4,40220
Spese generali (15%)	0,52200
Utili di impresa (10%)	0,40020

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0002 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1". spess. 2,6 mm peso non inferiore a kg. 2,28, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,92000
Prezzo euro	6,22380
Spese generali (15%)	0,73800
Utili di impresa (10%)	0,56580

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0003 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"+1/4. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,92, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m.. Diametro Nominale 1"+1/4



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,36000
Prezzo euro	8,04540
Spese generali (15%)	0,95400
Utili di impresa (10%)	0,73140

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0004 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATOUNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"+1/2. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 3,35, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,32000
Prezzo euro	9,25980
Spese generali (15%)	1,09800
Utili di impresa (10%)	0,84180

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0005 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2". spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 4,63, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,08000
Prezzo euro	12,75120
Spese generali (15%)	1,51200
Utili di impresa (10%)	1,15920

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0006 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2"+1/2. spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,20000
Prezzo euro	16,69800
Spese generali (15%)	1,98000
Utili di impresa (10%)	1,51800

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0007 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3". spess. 3,6 mm peso non inferiore a kg. 7,76, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,16000
Prezzo euro	21,70740
Spese generali (15%)	2,57400
Utili di impresa (10%)	1,97340

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0008 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 4". spess.3,6 mm peso non inferiore a kg. 9.90, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m.. Diametro Nominale 4"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,40000
Prezzo euro	33,39600
Spese generali (15%)	3,96000
Utili di impresa (10%)	3,03600

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0009 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,88000
Prezzo euro	3,64320
Spese generali (15%)	0,43200
Utili di impresa (10%)	0,33120

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0010 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,45000
Prezzo euro	5,62925
Spese generali (15%)	0,66750
Utili di impresa (10%)	0,51175

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0011 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,65000
Prezzo euro	7,14725
Spese generali (15%)	0,84750
Utili di impresa (10%)	0,64975



Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0012 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m.
Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,49000
Prezzo euro	8,20985
Spese generali (15%)	0,97350
Utili di impresa (10%)	0,74635

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0013 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m.
Diametro Nominale 2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,93000
Prezzo euro	11,29645
Spese generali (15%)	1,33950
Utili di impresa (10%)	1,02695

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0014 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m.
Diametro Nominale 2"+1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,46000
Prezzo euro	14,49690
Spese generali (15%)	1,71900
Utili di impresa (10%)	1,31790

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0015 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m.
Diametro Nominale 3"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,25000
Prezzo euro	19,29125
Spese generali (15%)	2,28750
Utili di impresa (10%)	1,75375

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0016
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0016 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m.
Diametro Nominale 4"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,72000
Prezzo euro	27,47580
Spese generali (15%)	3,25800
Utili di impresa (10%)	2,49780



Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0017
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0017 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO FM DALMINE a vite e manicotto DN 3/8"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,00000
Prezzo euro	3,79500
Spese generali (15%)	0,45000
Utili di impresa (10%)	0,34500

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0018
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0018 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,44000
Prezzo euro	4,35160
Spese generali (15%)	0,51600
Utili di impresa (10%)	0,39560

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0019
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0019 PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 304

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,44000
Prezzo euro	17,00160
Spese generali (15%)	2,01600
Utili di impresa (10%)	1,54560

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0020
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0020 PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 316 L

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,80000
Prezzo euro	21,25200
Spese generali (15%)	2,52000
Utili di impresa (10%)	1,93200

Codice regionale: SAR22_PR.0025.0002.0021
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0021 PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,80000
Prezzo euro	6,07200
Spese generali (15%)	0,72000
Utili di impresa (10%)	0,55200



Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0026
Capitolo: VALVOLE E FILTRI IN OTTONE E BRONZO

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0001 VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/F diam. 1", 25 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,75000
Prezzo euro	46,48875
Spese generali (15%)	5,51250
Utili di impresa (10%)	4,22625

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0002 VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1" - 25 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,25000
Prezzo euro	33,20625
Spese generali (15%)	3,93750
Utili di impresa (10%)	3,01875

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0003 RUBINETTO DI ATTINGIMENTO A SFERA, IN OTTONE

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,75000
Prezzo euro	19,92375
Spese generali (15%)	2,36250
Utili di impresa (10%)	1,81125

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0004 VALVOLA A SFERA IN OTTONE PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/F o a saldarediam.3", 80 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,89000
Prezzo euro	99,79585
Spese generali (15%)	11,83350
Utili di impresa (10%)	9,07235

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0005 VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1+1/4" - 32 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,39000

Prezzo euro	27,05835
Spese generali (15%)	3,20850
Utili di impresa (10%)	2,45985

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0006 VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1+1/2" - 40 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,72000

Prezzo euro	32,53580
Spese generali (15%)	3,85800
Utili di impresa (10%)	2,95780

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0007 VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 2+1/2" - 65 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,92000

Prezzo euro	77,06380
Spese generali (15%)	9,13800
Utili di impresa (10%)	7,00580

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0008 VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 3" - 80 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,06000

Prezzo euro	116,45590
Spese generali (15%)	13,80900
Utili di impresa (10%)	10,58690

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0009 VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 4" - 100 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	151,64000

Prezzo euro	191,82460
Spese generali (15%)	22,74600
Utili di impresa (10%)	17,43860

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0010 Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1"



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 14,70000

Prezzo euro 18,59550
Spese generali (15%) 2,20500
Utili di impresa (10%) 1,69050

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0001 SARACINESCA IN OTTONE PN 16 - attacchi F/F o a saldarediam. 1/2" - 15 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,50000

Prezzo euro 4,42750
Spese generali (15%) 0,52500
Utili di impresa (10%) 0,40250

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0002 SARACINESCA IN OTTONE PN 16 - attacchi F/F o a saldarediam. 1+1/4"- 32 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 8,33000

Prezzo euro 10,53745
Spese generali (15%) 1,24950
Utili di impresa (10%) 0,95795

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0003 SARACINESCA IN OTTONE PN 16 - attacchi F/F o a saldarediam. 1+1/2"- 40 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,52000

Prezzo euro 13,30780
Spese generali (15%) 1,57800
Utili di impresa (10%) 1,20980

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0004 SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 1+1/2" - 40 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 65,59000

Prezzo euro 82,97135
Spese generali (15%) 9,83850
Utili di impresa (10%) 7,54285

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0005 SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 2+1/2" - 65 mm



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **101,63000**

Prezzo euro 128,56195
Spese generali (15%) 15,24450
Utili di impresa (10%) 11,68745

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0006 SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 3" - 80 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **138,47000**

Prezzo euro 175,16455
Spese generali (15%) 20,77050
Utili di impresa (10%) 15,92405

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0007 SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 4" - 100 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **167,31000**

Prezzo euro 211,64715
Spese generali (15%) 25,09650
Utili di impresa (10%) 19,24065

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0008 SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/F diam 1+1/4" - 32 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **20,12000**

Prezzo euro 25,45180
Spese generali (15%) 3,01800
Utili di impresa (10%) 2,31380

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0009 SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/F diam 1+1/2" - 40 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **26,64000**

Prezzo euro 33,69960
Spese generali (15%) 3,99600
Utili di impresa (10%) 3,06360

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0010 SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/F diam 2+1/2" - 65 mm



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 53,30000

Prezzo euro 67,42450
Spese generali (15%) 7,99500
Utili di impresa (10%) 6,12950

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0011 SARACINESCA IN BRONZO PN 16, attacchi F/F diam 3/4" 20 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,31000

Prezzo euro 7,98215
Spese generali (15%) 0,94650
Utili di impresa (10%) 0,72565

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Collettore
Articolo: 0001 COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 3/4x 2 x 1/2

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 25,15000

Prezzo euro 31,81475
Spese generali (15%) 3,77250
Utili di impresa (10%) 2,89225

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Collettore
Articolo: 0002 COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 3 x 1/2

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 28,68000

Prezzo euro 36,28020
Spese generali (15%) 4,30200
Utili di impresa (10%) 3,29820

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Collettore
Articolo: 0003 COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 4 x 1/2

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 32,80000

Prezzo euro 41,49200
Spese generali (15%) 4,92000
Utili di impresa (10%) 3,77200

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Collettore
Articolo: 0004 COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF,



completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 5 x 1/2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,33000
Prezzo euro	49,75245
Spese generali (15%)	5,89950
Utili di impresa (10%)	4,52295

Codice regionale: SAR22_PR.0026.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 Collettore

Articolo: 0005 COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 6 x 1/2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,46000
Prezzo euro	54,97690
Spese generali (15%)	6,51900
Utili di impresa (10%)	4,99790

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0027
Capitolo: PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0001 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	156,33000
Prezzo euro	197,75745
Spese generali (15%)	23,44950
Utili di impresa (10%)	17,97795

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0002 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	169,78000
Prezzo euro	214,77170
Spese generali (15%)	25,46700
Utili di impresa (10%)	19,52470

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0003



Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0003 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	187,31000
Prezzo euro	236,94715
Spese generali (15%)	28,09650
Utili di impresa (10%)	21,54065

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0004 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	218,27000
Prezzo euro	276,11155
Spese generali (15%)	32,74050
Utili di impresa (10%)	25,10105

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0005 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	293,76000
Prezzo euro	371,60640
Spese generali (15%)	44,06400
Utili di impresa (10%)	33,78240

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0006 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	331,37000
Prezzo euro	419,18305
Spese generali (15%)	49,70550
Utili di impresa (10%)	38,10755

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca



Articolo: 0007 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoisolante spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	793,50000
Prezzo euro	1.003,77750
Spese generali (15%)	119,02500
Utili di impresa (10%)	91,25250

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0008 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoisolante spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.085,85000
Prezzo euro	1.373,60025
Spese generali (15%)	162,87750
Utili di impresa (10%)	124,87275

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0009 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoisolante spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.518,30000
Prezzo euro	1.920,64950
Spese generali (15%)	227,74500
Utili di impresa (10%)	174,60450

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0010 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoisolante spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.634,79000
Prezzo euro	3.333,00935
Spese generali (15%)	395,21850
Utili di impresa (10%)	303,00085

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0011 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di



tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 450 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.485,17000
Prezzo euro	4.408,74005
Spese generali (15%)	522,77550
Utili di impresa (10%)	400,79455

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0012

SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 500 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.394,85000
Prezzo euro	5.559,48525
Spese generali (15%)	659,22750
Utili di impresa (10%)	505,40775

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0013

SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 600 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9.012,09000
Prezzo euro	11.400,29385
Spese generali (15%)	1.351,81350
Utili di impresa (10%)	1.036,39035

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0014

SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	312,40000
Prezzo euro	395,18600
Spese generali (15%)	46,86000
Utili di impresa (10%)	35,92600

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0015

SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 397,12000

Prezzo euro 502,35680
Spese generali (15%) 59,56800
Utili di impresa (10%) 45,66880

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0016 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 478,67000

Prezzo euro 605,51755
Spese generali (15%) 71,80050
Utili di impresa (10%) 55,04705

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0017 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 600,45000

Prezzo euro 759,56925
Spese generali (15%) 90,06750
Utili di impresa (10%) 69,05175

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0018 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 799,54000

Prezzo euro 1.011,41810
Spese generali (15%) 119,93100
Utili di impresa (10%) 91,94710

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0019 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.087,59000

Prezzo euro 1.375,80135
Spese generali (15%) 163,13850
Utili di impresa (10%) 125,07285



Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0020
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0020

SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.690,16000
Prezzo euro	2.138,05240
Spese generali (15%)	253,52400
Utili di impresa (10%)	194,36840

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0021
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0021

SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.454,46000
Prezzo euro	4.369,89190
Spese generali (15%)	518,16900
Utili di impresa (10%)	397,26290

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0022

SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.499,69000
Prezzo euro	5.692,10785
Spese generali (15%)	674,95350
Utili di impresa (10%)	517,46435

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0023
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0023

SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	335,70000
Prezzo euro	424,66050
Spese generali (15%)	50,35500
Utili di impresa (10%)	38,60550

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0024
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0024

SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	479,73000
Prezzo euro	606,85845
Spese generali (15%)	71,95950
Utili di impresa (10%)	55,16895

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0025 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	591,03000
Prezzo euro	747,65295
Spese generali (15%)	88,65450
Utili di impresa (10%)	67,96845

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0026 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	740,66000
Prezzo euro	936,93490
Spese generali (15%)	111,09900
Utili di impresa (10%)	85,17590

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0027 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.176,65000
Prezzo euro	1.488,46225
Spese generali (15%)	176,49750
Utili di impresa (10%)	135,31475

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0028 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.368,23000
Prezzo euro	1.730,81095
Spese generali (15%)	205,23450
Utili di impresa (10%)	157,34645



Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0029 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **2.293,05000**

Prezzo euro 2.900,70825

Spese generali (15%) 343,95750

Utili di impresa (10%) 263,70075

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0030 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **3.894,79000**

Prezzo euro 4.926,90935

Spese generali (15%) 584,21850

Utili di impresa (10%) 447,90085

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0031 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **602,54000**

Prezzo euro 762,21310

Spese generali (15%) 90,38100

Utili di impresa (10%) 69,29210

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0032 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **813,86000**

Prezzo euro 1.029,53290

Spese generali (15%) 122,07900

Utili di impresa (10%) 93,59390

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0033 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011.



Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	941,85000
Prezzo euro	1.191,44025
Spese generali (15%)	141,27750
Utili di impresa (10%)	108,31275

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0034
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0034

SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.214,75000
Prezzo euro	1.536,65875
Spese generali (15%)	182,21250
Utili di impresa (10%)	139,69625

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0035
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0035

SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.934,42000
Prezzo euro	2.447,04130
Spese generali (15%)	290,16300
Utili di impresa (10%)	222,45830

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0036
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0036

SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.532,18000
Prezzo euro	3.203,20770
Spese generali (15%)	379,82700
Utili di impresa (10%)	291,20070

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0037
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0037

SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.542,80000
Prezzo euro	4.481,64200
Spese generali (15%)	531,42000
Utili di impresa (10%)	407,42200

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0038 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.212,83000
Prezzo euro	6.594,22995
Spese generali (15%)	781,92450
Utili di impresa (10%)	599,47545

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0039 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7.292,14000
Prezzo euro	9.224,55710
Spese generali (15%)	1.093,82100
Utili di impresa (10%)	838,59610

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0001 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	149,37000
Prezzo euro	188,95305
Spese generali (15%)	22,40550
Utili di impresa (10%)	17,17755

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0002 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 80 mm PN 16/25



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	199,68000
Prezzo euro	252,59520
Spese generali (15%)	29,95200
Utili di impresa (10%)	22,96320

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Sfiato

Articolo: 0003 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 100 mm PN 16/25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	289,00000
Prezzo euro	365,58500
Spese generali (15%)	43,35000
Utili di impresa (10%)	33,23500

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Sfiato

Articolo: 0004 SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox;rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,19000
Prezzo euro	284,86535
Spese generali (15%)	33,77850
Utili di impresa (10%)	25,89685

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Sfiato

Articolo: 0005 SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox;rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 80 mm PN 16/25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	281,48000
Prezzo euro	356,07220
Spese generali (15%)	42,22200
Utili di impresa (10%)	32,37020

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 Sfiato

Articolo: 0006 SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox;rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 100 mm PN 16/25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	369,32000
Prezzo euro	467,18980
Spese generali (15%)	55,39800
Utili di impresa (10%)	42,47180



Codice regionale: SAR22_PR.0027.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0007

SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm PN 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,15000
Prezzo euro	126,68975
Spese generali (15%)	15,02250
Utili di impresa (10%)	11,51725

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0008

SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm PN 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	139,07000
Prezzo euro	175,92355
Spese generali (15%)	20,86050
Utili di impresa (10%)	15,99305

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0009

SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm PN 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	161,64000
Prezzo euro	204,47460
Spese generali (15%)	24,24600
Utili di impresa (10%)	18,58860

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0010

SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm PN 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	220,50000
Prezzo euro	278,93250
Spese generali (15%)	33,07500
Utili di impresa (10%)	25,35750

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0001

FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri e pressioni nominali: DN 50, PN 10 e 16



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,67000
Prezzo euro	7,17255
Spese generali (15%)	0,85050
Utili di impresa (10%)	0,65205

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0002 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 50, PN 25 e 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,19000
Prezzo euro	10,36035
Spese generali (15%)	1,22850
Utili di impresa (10%)	0,94185

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0003 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 65, PN 10 e 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,93000
Prezzo euro	8,76645
Spese generali (15%)	1,03950
Utili di impresa (10%)	0,79695

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0004 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 65, PN 25 e 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,08000
Prezzo euro	12,75120
Spese generali (15%)	1,51200
Utili di impresa (10%)	1,15920

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0005 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 80, PN 10 e 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,19000
Prezzo euro	10,36035
Spese generali (15%)	1,22850
Utili di impresa (10%)	0,94185

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Flangia



Articolo: 0006 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 80, PN 25 e 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,97000
Prezzo euro	15,14205
Spese generali (15%)	1,79550
Utili di impresa (10%)	1,37655

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0007 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 100, PN 10 e 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,71000
Prezzo euro	13,54815
Spese generali (15%)	1,60650
Utili di impresa (10%)	1,23165

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0008 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 100, PN 25 e 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,38000
Prezzo euro	20,72070
Spese generali (15%)	2,45700
Utili di impresa (10%)	1,88370

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0009 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 125, PN 10 e 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,86000
Prezzo euro	17,53290
Spese generali (15%)	2,07900
Utili di impresa (10%)	1,59390

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0010 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 125, PN 25 e 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,68000
Prezzo euro	28,69020
Spese generali (15%)	3,40200
Utili di impresa (10%)	2,60820



Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 Flangia

Articolo: 0011 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 150, PN 10 e 16

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 18,90000

Prezzo euro 23,90850

Spese generali (15%) 2,83500

Utili di impresa (10%) 2,17350

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 Flangia

Articolo: 0012 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 150, PN 25 e 40

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 28,98000

Prezzo euro 36,65970

Spese generali (15%) 4,34700

Utili di impresa (10%) 3,33270

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 Flangia

Articolo: 0013 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 200, PN 10 e 16

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 23,85000

Prezzo euro 30,17025

Spese generali (15%) 3,57750

Utili di impresa (10%) 2,74275

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 Flangia

Articolo: 0014 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 200, PN 40

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 56,70000

Prezzo euro 71,72550

Spese generali (15%) 8,50500

Utili di impresa (10%) 6,52050

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 Flangia

Articolo: 0015 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 250, PN 10

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 32,93000

Prezzo euro 41,65645

Spese generali (15%) 4,93950

Utili di impresa (10%) 3,78695



Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0016 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 250, PN 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,75000
Prezzo euro	99,61875
Spese generali (15%)	11,81250
Utili di impresa (10%)	9,05625

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0017 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 250, PN 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,50000
Prezzo euro	119,54250
Spese generali (15%)	14,17500
Utili di impresa (10%)	10,86750

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0018
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0018 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 300, PN 10

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,57000
Prezzo euro	50,05605
Spese generali (15%)	5,93550
Utili di impresa (10%)	4,55055

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0019 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 300, PN 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,90000
Prezzo euro	103,60350
Spese generali (15%)	12,28500
Utili di impresa (10%)	9,41850

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0020
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0020 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 400, PN 10



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,90000
Prezzo euro	103,60350
Spese generali (15%)	12,28500
Utili di impresa (10%)	9,41850

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0021
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0021 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 450, PN 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	120,75000
Prezzo euro	152,74875
Spese generali (15%)	18,11250
Utili di impresa (10%)	13,88625

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0022
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0022 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 500, PN 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	141,75000
Prezzo euro	179,31375
Spese generali (15%)	21,26250
Utili di impresa (10%)	16,30125

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0003.0023
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0023 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 600, sino al PN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	205,80000
Prezzo euro	260,33700
Spese generali (15%)	30,87000
Utili di impresa (10%)	23,66700

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0001 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 40 e 50, PN da 10 a 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,13000
Prezzo euro	2,69445
Spese generali (15%)	0,31950
Utili di impresa (10%)	0,24495

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Bulloni



Articolo: 0002 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 10 e 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,13000
Prezzo euro	2,69445
Spese generali (15%)	0,31950
Utili di impresa (10%)	0,24495

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0003 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 25 e 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,72000
Prezzo euro	5,97080
Spese generali (15%)	0,70800
Utili di impresa (10%)	0,54280

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0004 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 10

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,13000
Prezzo euro	2,69445
Spese generali (15%)	0,31950
Utili di impresa (10%)	0,24495

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0005 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 25 e 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,72000
Prezzo euro	5,97080
Spese generali (15%)	0,70800
Utili di impresa (10%)	0,54280

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0006 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 100 e 125, PN 10 e 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,72000
Prezzo euro	5,97080
Spese generali (15%)	0,70800
Utili di impresa (10%)	0,54280



Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 Bulloni

Articolo: 0007 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN 25 e 40

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **8,70000**

Prezzo euro 11,00550

Spese generali (15%) 1,30500

Utili di impresa (10%) 1,00050

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 Bulloni

Articolo: 0008 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN 25 e 40

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **17,20000**

Prezzo euro 21,75800

Spese generali (15%) 2,58000

Utili di impresa (10%) 1,97800

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 Bulloni

Articolo: 0009 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 10 e 16

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **8,03000**

Prezzo euro 10,15795

Spese generali (15%) 1,20450

Utili di impresa (10%) 0,92345

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 Bulloni

Articolo: 0010 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 25 e 40

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **17,20000**

Prezzo euro 21,75800

Spese generali (15%) 2,58000

Utili di impresa (10%) 1,97800

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 Bulloni

Articolo: 0011 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 80 sino al PN16



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,17000

Prezzo euro	20,45505
Spese generali (15%)	2,42550
Utili di impresa (10%)	1,85955

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0012
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0012 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 100 sino al PN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,37000

Prezzo euro	21,97305
Spese generali (15%)	2,60550
Utili di impresa (10%)	1,99755

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0013
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0013 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 125 sino al PN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,71000

Prezzo euro	23,66815
Spese generali (15%)	2,80650
Utili di impresa (10%)	2,15165

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0014
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0014 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 150 sino al PN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,48000

Prezzo euro	36,02720
Spese generali (15%)	4,27200
Utili di impresa (10%)	3,27520

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0015
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0015 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 200 sino al PN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,10000

Prezzo euro	51,99150
Spese generali (15%)	6,16500
Utili di impresa (10%)	4,72650



Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0016
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0016

SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 250 sino al PN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,61000
Prezzo euro	77,93665
Spese generali (15%)	9,24150
Utili di impresa (10%)	7,08515

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0017
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0017

SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 300 sino al PN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,22000
Prezzo euro	85,03330
Spese generali (15%)	10,08300
Utili di impresa (10%)	7,73030

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0018
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0018

SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 400 sino al PN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,67000
Prezzo euro	239,93255
Spese generali (15%)	28,45050
Utili di impresa (10%)	21,81205

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0019
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0019

SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 450 sino al PN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	228,08000
Prezzo euro	288,52120
Spese generali (15%)	34,21200
Utili di impresa (10%)	26,22920

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0020
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0020

SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 500 sino al PN16



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	272,29000
Prezzo euro	344,44685
Spese generali (15%)	40,84350
Utili di impresa (10%)	31,31335

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0021
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0021 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 600 sino al PN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	343,56000
Prezzo euro	434,60340
Spese generali (15%)	51,53400
Utili di impresa (10%)	39,50940

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0022
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0022 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 80 PN25 sino al PN40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,16000
Prezzo euro	31,82740
Spese generali (15%)	3,77400
Utili di impresa (10%)	2,89340

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0023
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0023 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 100 PN25 sino al PN40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,43000
Prezzo euro	44,81895
Spese generali (15%)	5,31450
Utili di impresa (10%)	4,07445

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0024
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0024 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 125 PN25 sino al PN40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,23000
Prezzo euro	63,54095
Spese generali (15%)	7,53450
Utili di impresa (10%)	5,77645



Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0025
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0025

SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 150 PN25 sino al PN40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,98000
Prezzo euro	69,54970
Spese generali (15%)	8,24700
Utili di impresa (10%)	6,32270

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0026
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0026

SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 200 PN40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,85000
Prezzo euro	165,52525
Spese generali (15%)	19,62750
Utili di impresa (10%)	15,04775

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0027
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0027

SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 250 PN40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	150,63000
Prezzo euro	190,54695
Spese generali (15%)	22,59450
Utili di impresa (10%)	17,32245

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0028
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0028

SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 50 sino al PN16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,45000
Prezzo euro	11,95425
Spese generali (15%)	1,41750
Utili di impresa (10%)	1,08675

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0029
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0029

SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 65 sino al PN16



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,16000
Prezzo euro	19,17740
Spese generali (15%)	2,27400
Utili di impresa (10%)	1,74340

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0030

Sottocapitolo:

Articolo:

0004

Bulloni

0030

SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 50 PN25 sino al PN40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,28000
Prezzo euro	24,38920
Spese generali (15%)	2,89200
Utili di impresa (10%)	2,21720

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0031

Sottocapitolo:

Articolo:

0004

Bulloni

0031

SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 65 PN25 sino al PN40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,82000
Prezzo euro	31,39730
Spese generali (15%)	3,72300
Utili di impresa (10%)	2,85430

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0032

Sottocapitolo:

Articolo:

0004

Bulloni

0032

SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 250 PN25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,85000
Prezzo euro	165,52525
Spese generali (15%)	19,62750
Utili di impresa (10%)	15,04775

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0004.0033

Sottocapitolo:

Articolo:

0004

Bulloni

0033

SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 300 PN25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	175,31000
Prezzo euro	221,76715
Spese generali (15%)	26,29650
Utili di impresa (10%)	20,16065



Codice regionale: SAR22_PR.0027.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 Guarnizioni

Articolo: 0001 GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessore N 50, spessore 3

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,54000

Prezzo euro 0,68310

Spese generali (15%) 0,08100

Utili di impresa (10%) 0,06210

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 Guarnizioni

Articolo: 0002 GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessore N 65, spessore 3

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,70000

Prezzo euro 0,88550

Spese generali (15%) 0,10500

Utili di impresa (10%) 0,08050

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 Guarnizioni

Articolo: 0003 GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessore N 80, spessore 3

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,75000

Prezzo euro 0,94875

Spese generali (15%) 0,11250

Utili di impresa (10%) 0,08625

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 Guarnizioni

Articolo: 0004 GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessore N 100, spessore 3

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,03000

Prezzo euro 1,30295

Spese generali (15%) 0,15450

Utili di impresa (10%) 0,11845

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 Guarnizioni

Articolo: 0005 GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessore N 125, spessore 3

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,27000

Prezzo euro 1,60655

Spese generali (15%) 0,19050

Utili di impresa (10%) 0,14605



Codice regionale: SAR22_PR.0027.0005.0006
Sottocapitolo: 0005 Guarnizioni
Articolo: 0006 GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessore N 150, spessore 3

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,62000
Prezzo euro	2,04930
Spese generali (15%)	0,24300
Utili di impresa (10%)	0,18630

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0001 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 60 mm da kg.6

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,97000
Prezzo euro	25,26205
Spese generali (15%)	2,99550
Utili di impresa (10%)	2,29655

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0002 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 80 mm da kg.7,9

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,38000
Prezzo euro	33,37070
Spese generali (15%)	3,95700
Utili di impresa (10%)	3,03370

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0003 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 100 mm da kg.9,6

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,09000
Prezzo euro	40,59385
Spese generali (15%)	4,81350
Utili di impresa (10%)	3,69035

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0006.0004
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0004 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 125 mm da kg.12,5



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,03000
Prezzo euro	53,16795
Spese generali (15%)	6,30450
Utili di impresa (10%)	4,83345

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0006.0005
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0005 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 150 mm da kg.17,1

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,05000
Prezzo euro	72,16825
Spese generali (15%)	8,55750
Utili di impresa (10%)	6,56075

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0006.0006
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0006 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 200 mm da kg.24,5

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	120,64000
Prezzo euro	152,60960
Spese generali (15%)	18,09600
Utili di impresa (10%)	13,87360

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0006.0007
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0007 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 60 mm da kg.8,8

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,38000
Prezzo euro	39,69570
Spese generali (15%)	4,70700
Utili di impresa (10%)	3,60870

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0006.0008
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0008 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 80 mm da kg.11,7

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,03000
Prezzo euro	53,16795
Spese generali (15%)	6,30450
Utili di impresa (10%)	4,83345

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0006.0009
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale



Articolo: 0009 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 100 mm da kg.13,6

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,49000
Prezzo euro	61,33985
Spese generali (15%)	7,27350
Utili di impresa (10%)	5,57635

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0006.0010
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0010 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 125 mm da kg.15,9

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,05000
Prezzo euro	72,16825
Spese generali (15%)	8,55750
Utili di impresa (10%)	6,56075

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0006.0011
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0011 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 150 mm da kg.20,7

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,17000
Prezzo euro	93,82505
Spese generali (15%)	11,12550
Utili di impresa (10%)	8,52955

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0006.0012
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0012 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 200 mm da kg.28

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	160,52000
Prezzo euro	203,05780
Spese generali (15%)	24,07800
Utili di impresa (10%)	18,45980

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0006.0013
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0013 PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche, per i diametri da DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 30% del prezzo di fornitura della saracinesca

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,05000
Prezzo euro	1,32825
Spese generali (15%)	0,15750
Utili di impresa (10%)	0,12075



Codice regionale: SAR22_PR.0027.0006.0014
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0014 PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche, per i diametri da DN 200 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 30% del prezzo di fornitura della saracinesca

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,05000
Prezzo euro	1,32825
Spese generali (15%)	0,15750
Utili di impresa (10%)	0,12075

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0006.0015
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0015 PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche IN ACCIAIO, per i diametri da DN 200 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 40% del prezzo di fornitura della saracinesca

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,05000
Prezzo euro	1,32825
Spese generali (15%)	0,15750
Utili di impresa (10%)	0,12075

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Apparecchiatura di manovra
Articolo: 0001 APPARECCHIATURA PER LA MANOVRA sottosuolo di saracinesche di vario diametro nominale e varia pressione; composta da asta e tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando; adatta per profondità di m 1,00 (h=0,75 m)

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,95000
Prezzo euro	39,15175
Spese generali (15%)	4,64250
Utili di impresa (10%)	3,55925

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 Sifone
Articolo: 0001 SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fuozionamento automatico autoadescente tipo "Milano" FI 60 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	278,95000
Prezzo euro	352,87175
Spese generali (15%)	41,84250
Utili di impresa (10%)	32,07925

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0008.0002
Sottocapitolo: 0008 Sifone
Articolo: 0002 SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fuozionamento automatico autoadescente tipo "Milano" FI 100 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	488,95000
Prezzo euro	618,52175
Spese generali (15%)	73,34250
Utili di impresa (10%)	56,22925



Codice regionale: SAR22_PR.0027.0009.0001
Sottocapitolo: 0009 Collare
Articolo: 0001

COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,25000
Prezzo euro	33,20625
Spese generali (15%)	3,93750
Utili di impresa (10%)	3,01875

Codice regionale: SAR22_PR.0027.0009.0002
Sottocapitolo: 0009 Collare
Articolo: 0002

COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,55000
Prezzo euro	41,17575
Spese generali (15%)	4,88250
Utili di impresa (10%)	3,74325

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0028
Capitolo: GIUNTI RAPIDI

Codice regionale: SAR22_PR.0028.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Giunto
Articolo: 0001

GIUNTO RAPIDO A GOMITO A 90° per tubi in PE, con derivazione filettata maschio, completo di anello di tenuta O-RING, anello di graffiaggio e ghiera FI 25x1"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,15000
Prezzo euro	3,98475
Spese generali (15%)	0,47250
Utili di impresa (10%)	0,36225

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0029
Capitolo: TUBI IN PVC PER CAVIDOTTI INTERRATI

Codice regionale: SAR22_PR.0029.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0001

TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 100 mm, spessore 6 mm



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,34000

Prezzo euro 5,49010
Spese generali (15%) 0,65100
Utili di impresa (10%) 0,49910

Codice regionale: SAR22_PR.0029.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0002 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,74000

Prezzo euro 7,26110
Spese generali (15%) 0,86100
Utili di impresa (10%) 0,66010

Codice regionale: SAR22_PR.0029.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0003 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 200 mm, spessore 12 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 14,24000

Prezzo euro 18,01360
Spese generali (15%) 2,13600
Utili di impresa (10%) 1,63760

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0030
Capitolo: FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO

Codice regionale: SAR22_PR.0030.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Filo di ferro e rete elettrosaldata
Articolo: 0001 RETE ELETTROSALDATA ZINCATA E PLASTIFICATA A MAGLIA RETTANGOLARE, in filo d'acciaio zincato e plastificato, diametro interno 2,2 mm ed esterno 2,6 mm, colore verde, con maglia rettangolare 50x75, in rotoli da 25 m per altezze 1.00-1.25-1.50 m

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,50000

Prezzo euro 1,89750
Spese generali (15%) 0,22500
Utili di impresa (10%) 0,17250

Codice regionale: SAR22_PR.0030.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Filo di ferro e rete elettrosaldata
Articolo: 0002 FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,86000
Prezzo euro	2,35290
Spese generali (15%)	0,27900
Utili di impresa (10%)	0,21390

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0031
Capitolo: STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Palo

Articolo: 0001 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 8.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,16000
Prezzo euro	22,97240
Spese generali (15%)	2,72400
Utili di impresa (10%)	2,08840

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Palo

Articolo: 0002 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 10.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,12000
Prezzo euro	25,45180
Spese generali (15%)	3,01800
Utili di impresa (10%)	2,31380

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Palo

Articolo: 0003 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 12.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,99000
Prezzo euro	27,81735
Spese generali (15%)	3,29850
Utili di impresa (10%)	2,52885

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Palo

Articolo: 0004 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione



per pali con lunghezza fino a m 14.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,62000
Prezzo euro	31,14430
Spese generali (15%)	3,69300
Utili di impresa (10%)	2,83130

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0001.0005

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0005

Palo
PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza oltre m 14.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,08000
Prezzo euro	35,52120
Spese generali (15%)	4,21200
Utili di impresa (10%)	3,22920

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0001.0006

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0006

Palo
PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 12.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,93000
Prezzo euro	46,71645
Spese generali (15%)	5,53950
Utili di impresa (10%)	4,24695

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0001.0007

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0007

Palo
PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 14.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,30000
Prezzo euro	50,97950
Spese generali (15%)	6,04500
Utili di impresa (10%)	4,63450

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0001.0008

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0008

Palo
PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza oltre m 14.00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,50000
Prezzo euro	57,55750
Spese generali (15%)	6,82500
Utili di impresa (10%)	5,23250

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0001 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni 120x120x80 cm, altezza bicchiere 60 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	633,50000
Prezzo euro	801,37750
Spese generali (15%)	95,02500
Utili di impresa (10%)	72,85250

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0002 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni 120x140x90 cm, altezza bicchiere 70 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	783,67000
Prezzo euro	991,34255
Spese generali (15%)	117,55050
Utili di impresa (10%)	90,12205

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0003 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni 150x170x125 cm, altezza bicchiere 100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.313,68000
Prezzo euro	1.661,80520
Spese generali (15%)	197,05200
Utili di impresa (10%)	151,07320

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0004 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni 180x220x150 cm, altezza bicchiere 120 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.931,09000
Prezzo euro	2.442,82885
Spese generali (15%)	289,66350
Utili di impresa (10%)	222,07535



Codice regionale: SAR22_PR.0031.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Plinto

Articolo: 0005 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x150xcm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1.084,44000**

Prezzo euro 1.371,81660

Spese generali (15%) 162,66600

Utili di impresa (10%) 124,71060

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 Plinto

Articolo: 0006 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x170, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1.127,35000**

Prezzo euro 1.426,09775

Spese generali (15%) 169,10250

Utili di impresa (10%) 129,64525

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 Plinto

Articolo: 0007 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1.181,06000**

Prezzo euro 1.494,04090

Spese generali (15%) 177,15900

Utili di impresa (10%) 135,82190

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 Plinto

Articolo: 0008 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 125, altezza bicchiere cm 100

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1.332,26000**

Prezzo euro 1.685,30890

Spese generali (15%) 199,83900

Utili di impresa (10%) 153,20990

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 Plinto

Articolo: 0009 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x210, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.392,39000
Prezzo euro	1.761,37335
Spese generali (15%)	208,85850
Utili di impresa (10%)	160,12485

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0001 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 40x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	152,46000
Prezzo euro	192,86190
Spese generali (15%)	22,86900
Utili di impresa (10%)	17,53290

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0002 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 40x60, altezza massima cm 1200

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	167,94000
Prezzo euro	212,44410
Spese generali (15%)	25,19100
Utili di impresa (10%)	19,31310

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0003 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 50x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	171,21000
Prezzo euro	216,58065
Spese generali (15%)	25,68150
Utili di impresa (10%)	19,68915

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0004 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 50x60, altezza massima cm 1200

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,98000
Prezzo euro	240,32470
Spese generali (15%)	28,49700
Utili di impresa (10%)	21,84770

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 Pilastro



Articolo: 0005 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 45x45, altezza massima 800 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,62000
Prezzo euro	186,73930
Spese generali (15%)	22,14300
Utili di impresa (10%)	16,97630

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0006 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 45x65, altezza massima 1100 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	183,44000
Prezzo euro	232,05160
Spese generali (15%)	27,51600
Utili di impresa (10%)	21,09560

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0007 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 45x85, altezza massima 1400 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	238,30000
Prezzo euro	301,44950
Spese generali (15%)	35,74500
Utili di impresa (10%)	27,40450

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0008 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 45x105, altezza massima 1800 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	295,35000
Prezzo euro	373,61775
Spese generali (15%)	44,30250
Utili di impresa (10%)	33,96525

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0009 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di una mensola portatrave per piano intermedio o carroponte e di pluviale in PVC pesante diametro 125 mm, inserito nel getto, con curva di raccordo al piede; dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	272,42000
Prezzo euro	344,61130
Spese generali (15%)	40,86300
Utili di impresa (10%)	31,32830



Codice regionale: SAR22_PR.0031.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 Pilastro

Articolo: 0010 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di due mensole portatrave per piano intermedio o carroponete; dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 276,33000

Prezzo euro 349,55745

Spese generali (15%) 41,44950

Utili di impresa (10%) 31,77795

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0001 TRAVE REGGITAMPONAMENTO PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, sezione 35x45 cm e lunghezza massima 10.00 m, predisposta per l'assemblaggio dei pannelli di tamponamento, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 144,35000

Prezzo euro 182,60275

Spese generali (15%) 21,65250

Utili di impresa (10%) 16,60025

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0002 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 183,28000

Prezzo euro 231,84920

Spese generali (15%) 27,49200

Utili di impresa (10%) 21,07720

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0003 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 202,63000

Prezzo euro 256,32695

Spese generali (15%) 30,39450

Utili di impresa (10%) 23,30245

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0004 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento,



l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 25.00 m altezza colmo 2015 cm altezza testata 90 cm larghezza anima 15 cm ala superiore 43 cm ala inferiore 33 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	247,17000
Prezzo euro	312,67005
Spese generali (15%)	37,07550
Utili di impresa (10%)	28,42455

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0005

Sottocapitolo:

Articolo:

0004 Trave
0005 TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	138,73000
Prezzo euro	175,49345
Spese generali (15%)	20,80950
Utili di impresa (10%)	15,95395

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0006

Sottocapitolo:

Articolo:

0004 Trave
0006 TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	113,49000
Prezzo euro	143,56485
Spese generali (15%)	17,02350
Utili di impresa (10%)	13,05135

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0007

Sottocapitolo:

Articolo:

0004 Trave
0007 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 60, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,16000
Prezzo euro	239,28740
Spese generali (15%)	28,37400
Utili di impresa (10%)	21,75340

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0008

Sottocapitolo:

Articolo:

0004 Trave
0008 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 80, spessore anima cm 14, ali 58/58



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	210,18000
Prezzo euro	265,87770
Spese generali (15%)	31,52700
Utili di impresa (10%)	24,17070

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0009

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0009

Trave

TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 90, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	226,99000
Prezzo euro	287,14235
Spese generali (15%)	34,04850
Utili di impresa (10%)	26,10385

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0010

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0010

Trave

TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 110, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	252,22000
Prezzo euro	319,05830
Spese generali (15%)	37,83300
Utili di impresa (10%)	29,00530

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0011

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0011

Trave

TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 100, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	315,26000
Prezzo euro	398,80390
Spese generali (15%)	47,28900
Utili di impresa (10%)	36,25490

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0012

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0012

Trave

TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 120, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	357,30000
Prezzo euro	451,98450
Spese generali (15%)	53,59500
Utili di impresa (10%)	41,08950



Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0013

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0013 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 130, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 374,10000

Prezzo euro 473,23650

Spese generali (15%) 56,11500

Utili di impresa (10%) 43,02150

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0014

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0014 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 140, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 390,93000

Prezzo euro 494,52645

Spese generali (15%) 58,63950

Utili di impresa (10%) 44,95695

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0015

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0015 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 150, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 449,78000

Prezzo euro 568,97170

Spese generali (15%) 67,46700

Utili di impresa (10%) 51,72470

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0016

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0016 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 160, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 462,39000

Prezzo euro 584,92335

Spese generali (15%) 69,35850

Utili di impresa (10%) 53,17485

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0017

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0017 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C28/35MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 170, spessore anima cm 18, ali 84/64



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	475,01000
Prezzo euro	600,88765
Spese generali (15%)	71,25150
Utili di impresa (10%)	54,62615

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0018

Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0018 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 180, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	508,64000
Prezzo euro	643,42960
Spese generali (15%)	76,29600
Utili di impresa (10%)	58,49360

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0019

Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0019 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 190, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	529,66000
Prezzo euro	670,01990
Spese generali (15%)	79,44900
Utili di impresa (10%)	60,91090

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0020

Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0020 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 230, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	622,14000
Prezzo euro	787,00710
Spese generali (15%)	93,32100
Utili di impresa (10%)	71,54610

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0021

Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0021 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, ad altezza costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controscassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm * lunghezza 20.00 m * altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm * ala superiore e inferiore 47 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	281,63000
Prezzo euro	356,26195
Spese generali (15%)	42,24450
Utili di impresa (10%)	32,38745



Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0022
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0022 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controscassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm * lunghezza 20.00 m * altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm * lunghezza 25.00 m * altezza 120 cm * larghezza anima 15 cm * ala superiore e inferiore 50 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	294,25000
Prezzo euro	372,22625
Spese generali (15%)	44,13750
Utili di impresa (10%)	33,83875

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0004.0023
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0023 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controscassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm * lunghezza 20.00 m * altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm * lunghezza 25.00 m * altezza 120 cm * larghezza anima 15 cm * lunghezza 33.00 m * altezza 150 cm * larghezza anima 18 cm * ala superiore e inferiore 53 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	315,26000
Prezzo euro	398,80390
Spese generali (15%)	47,28900
Utili di impresa (10%)	36,25490

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0001 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controscassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore cm 12 per altezza max 6.00 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,62000
Prezzo euro	122,22430
Spese generali (15%)	14,49300
Utili di impresa (10%)	11,11130

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0002 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controscassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore cm 16 per altezza max 8.00 m

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,12000
Prezzo euro	126,65180
Spese generali (15%)	15,01800
Utili di impresa (10%)	11,51380

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0003 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M.



17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore cm 16, spessore polistirolo cm 8, altezza max 8.00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,27000
Prezzo euro	129,37155
Spese generali (15%)	15,34050
Utili di impresa (10%)	11,76105

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0004

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0004

Pannello e maggiorazione

PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore cm 20, spessore polistirolo cm 10, altezza max 11.50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,88000
Prezzo euro	133,93820
Spese generali (15%)	15,88200
Utili di impresa (10%)	12,17620

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0005

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0005

Pannello e maggiorazione

PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore 16 cm, altezza massima 10.00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,45000
Prezzo euro	134,65925
Spese generali (15%)	15,96750
Utili di impresa (10%)	12,24175

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0006

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0006

Pannello e maggiorazione

PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore 20 cm, altezza massima 12.50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,33000
Prezzo euro	139,56745
Spese generali (15%)	16,54950
Utili di impresa (10%)	12,68795

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0007

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0007

Pannello e maggiorazione

PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore totale 37 cm, di cui 10 cm di parete piena e 27 cm di nervatura



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,05000
Prezzo euro	127,82825
Spese generali (15%)	15,15750
Utili di impresa (10%)	11,62075

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0008
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0008 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controscassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore totale 36 cm, di cui 12 cm di parete piena e 24 cm di nervatura

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,40000
Prezzo euro	133,33100
Spese generali (15%)	15,81000
Utili di impresa (10%)	12,12100

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0009
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0009 MAGGIOR COSTO DEI PANNELLI DI TAMPONAMENTO per la finitura della FACCIA ESTERNA "SABBIATA" con graniglia locale a vista su base di cemento grigio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,29000
Prezzo euro	18,07685
Spese generali (15%)	2,14350
Utili di impresa (10%)	1,64335

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0010
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0010 PANNELLI DI TAMPONAMENTO per la confezione del calcestruzzo con ossidi coloranti ROSSO O GIALLO su base di cemento grigio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,89000
Prezzo euro	7,45085
Spese generali (15%)	0,88350
Utili di impresa (10%)	0,67735

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0011
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0011 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,79000
Prezzo euro	41,47935
Spese generali (15%)	4,91850
Utili di impresa (10%)	3,77085



Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0012
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0012 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,27000
Prezzo euro	49,67655
Spese generali (15%)	5,89050
Utili di impresa (10%)	4,51605

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0013
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0013 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,03000
Prezzo euro	53,16795
Spese generali (15%)	6,30450
Utili di impresa (10%)	4,83345

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0014
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0014 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,59000
Prezzo euro	60,20135
Spese generali (15%)	7,13850
Utili di impresa (10%)	5,47285

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0015
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0015 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,71000
Prezzo euro	66,67815
Spese generali (15%)	7,90650
Utili di impresa (10%)	6,06165

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0016
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione



Articolo: 0016 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,82000
Prezzo euro	71,87730
Spese generali (15%)	8,52300
Utili di impresa (10%)	6,53430

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0017
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0017 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,57000
Prezzo euro	46,26105
Spese generali (15%)	5,48550
Utili di impresa (10%)	4,20555

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0018
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0018 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,81000
Prezzo euro	55,41965
Spese generali (15%)	6,57150
Utili di impresa (10%)	5,03815

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0019
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0019 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,16000
Prezzo euro	59,65740
Spese generali (15%)	7,07400
Utili di impresa (10%)	5,42340

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0020
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0020 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,67000
Prezzo euro	71,68755
Spese generali (15%)	8,50050
Utili di impresa (10%)	6,51705

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0021
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0021 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,34000
Prezzo euro	73,80010
Spese generali (15%)	8,75100
Utili di impresa (10%)	6,70910

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0022
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0022 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, , dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,45000
Prezzo euro	78,99925
Spese generali (15%)	9,36750
Utili di impresa (10%)	7,18175

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0023
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0023 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,76000
Prezzo euro	37,64640
Spese generali (15%)	4,46400
Utili di impresa (10%)	3,42240

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0024
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0024 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,47000
Prezzo euro	44,86955
Spese generali (15%)	5,32050
Utili di impresa (10%)	4,07905

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0025
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0025 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,68000
Prezzo euro	48,93020
Spese generali (15%)	5,80200
Utili di impresa (10%)	4,44820

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0026
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0026 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,03000
Prezzo euro	53,16795
Spese generali (15%)	6,30450
Utili di impresa (10%)	4,83345

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0027
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0027 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,19000
Prezzo euro	57,16535
Spese generali (15%)	6,77850
Utili di impresa (10%)	5,19685

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0028
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0028 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,27000
Prezzo euro	62,32655
Spese generali (15%)	7,39050
Utili di impresa (10%)	5,66605

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0029
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0029 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati spessore cm 16, peso proprio 250 da N/mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,40000
Prezzo euro	57,43100
Spese generali (15%)	6,81000
Utili di impresa (10%)	5,22100

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0030
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0030 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati spessore cm 20, peso proprio 265 da N/mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,07000
Prezzo euro	59,54355
Spese generali (15%)	7,06050
Utili di impresa (10%)	5,41305

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0031
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0031 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati spessore cm 28, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,04000
Prezzo euro	79,74560
Spese generali (15%)	9,45600
Utili di impresa (10%)	7,24960

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0032
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0032 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati spessore cm 33, peso proprio 415 da N/mq



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,46000
Prezzo euro	90,39690
Spese generali (15%)	10,71900
Utili di impresa (10%)	8,21790

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0033
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0033 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati spessore cm 40, peso proprio 470 da N/mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,86000
Prezzo euro	101,02290
Spese generali (15%)	11,97900
Utili di impresa (10%)	9,18390

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0034
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0034 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati spessore cm 42, peso proprio 510 da N/mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,75000
Prezzo euro	108,47375
Spese generali (15%)	12,86250
Utili di impresa (10%)	9,86125

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0005.0035
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0035 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati spessore cm 26,5, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,66000
Prezzo euro	75,46990
Spese generali (15%)	8,94900
Utili di impresa (10%)	6,86090

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0001 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solai di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 6,50 m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,71000
Prezzo euro	54,02815
Spese generali (15%)	6,40650
Utili di impresa (10%)	4,91165

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0002 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 9,00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,75000
Prezzo euro	57,87375
Spese generali (15%)	6,86250
Utili di impresa (10%)	5,26125

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0003 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 11,50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,76000
Prezzo euro	61,68140
Spese generali (15%)	7,31400
Utili di impresa (10%)	5,60740

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0004 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 13,50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,95000
Prezzo euro	65,71675
Spese generali (15%)	7,79250
Utili di impresa (10%)	5,97425

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0005 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,50 m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,31000
Prezzo euro	69,96715
Spese generali (15%)	8,29650
Utili di impresa (10%)	6,36065

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0006 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,19000
Prezzo euro	74,87535
Spese generali (15%)	8,87850
Utili di impresa (10%)	6,80685

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0007 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 7,50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,78000
Prezzo euro	52,85170
Spese generali (15%)	6,26700
Utili di impresa (10%)	4,80470

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0008 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 10,00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,89000
Prezzo euro	55,52085
Spese generali (15%)	6,58350
Utili di impresa (10%)	5,04735

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0009 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 12,50 m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,98000
Prezzo euro	58,16470
Spese generali (15%)	6,89700
Utili di impresa (10%)	5,28770

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0010 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,18000
Prezzo euro	62,21270
Spese generali (15%)	7,37700
Utili di impresa (10%)	5,65570

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0011 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,62000
Prezzo euro	65,29930
Spese generali (15%)	7,74300
Utili di impresa (10%)	5,93630

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0012 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 20,00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,57000
Prezzo euro	69,03105
Spese generali (15%)	8,18550
Utili di impresa (10%)	6,27555

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 Cupolino
Articolo: 0001 CUPOLINO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO per formazione lucernai, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, lunghezza 200 cm, altezza 80 cm, base 40 cm, confezionato con calcestruzzo alleggerito con pignatte in laterizio o polistirolo, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura in acciaio B450C



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	336,29000
Prezzo euro	425,40685
Spese generali (15%)	50,44350
Utili di impresa (10%)	38,67335

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0001 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza fino a m. 1,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,48000
Prezzo euro	246,01720
Spese generali (15%)	29,17200
Utili di impresa (10%)	22,36520

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0002 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	218,10000
Prezzo euro	275,89650
Spese generali (15%)	32,71500
Utili di impresa (10%)	25,08150

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0003 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	242,32000
Prezzo euro	306,53480
Spese generali (15%)	36,34800
Utili di impresa (10%)	27,86680

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0004 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	256,89000
Prezzo euro	324,96585
Spese generali (15%)	38,53350
Utili di impresa (10%)	29,54235

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0005 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	276,76000
Prezzo euro	350,10140
Spese generali (15%)	41,51400
Utili di impresa (10%)	31,82740

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0006 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	298,95000
Prezzo euro	378,17175
Spese generali (15%)	44,84250
Utili di impresa (10%)	34,37925

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0007

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0007 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	318,99000
Prezzo euro	403,52235
Spese generali (15%)	47,84850
Utili di impresa (10%)	36,68385

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0008

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0008 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	352,30000
Prezzo euro	445,65950
Spese generali (15%)	52,84500
Utili di impresa (10%)	40,51450

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0009

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0009 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	381,80000
Prezzo euro	482,97700
Spese generali (15%)	57,27000
Utili di impresa (10%)	43,90700

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0010

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0010 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	414,60000
Prezzo euro	524,46900
Spese generali (15%)	62,19000
Utili di impresa (10%)	47,67900

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0011

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0011 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	475,14000
Prezzo euro	601,05210
Spese generali (15%)	71,27100
Utili di impresa (10%)	54,64110

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0012

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0012 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	469,70000
Prezzo euro	594,17050
Spese generali (15%)	70,45500
Utili di impresa (10%)	54,01550

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0013

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0013 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	530,82000
Prezzo euro	671,48730
Spese generali (15%)	79,62300
Utili di impresa (10%)	61,04430

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0014

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0014 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	582,75000
Prezzo euro	737,17875
Spese generali (15%)	87,41250
Utili di impresa (10%)	67,01625

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0015

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0015 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	628,02000
Prezzo euro	794,44530
Spese generali (15%)	94,20300
Utili di impresa (10%)	72,22230

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0016

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0016 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,25



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	630,31000
Prezzo euro	797,34215
Spese generali (15%)	94,54650
Utili di impresa (10%)	72,48565

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0017
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0017

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,26 e m 5,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	665,16000
Prezzo euro	841,42740
Spese generali (15%)	99,77400
Utili di impresa (10%)	76,49340

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0018
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0018

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	779,99000
Prezzo euro	986,68735
Spese generali (15%)	116,99850
Utili di impresa (10%)	89,69885

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0019
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0019

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	861,51000
Prezzo euro	1.089,81015
Spese generali (15%)	129,22650
Utili di impresa (10%)	99,07365

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0020
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0020

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	977,25000
Prezzo euro	1.236,22125
Spese generali (15%)	146,58750
Utili di impresa (10%)	112,38375

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0021

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0021 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.063,73000
Prezzo euro	1.345,61845
Spese generali (15%)	159,55950
Utili di impresa (10%)	122,32895

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0022

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0022 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.331,52000
Prezzo euro	1.684,37280
Spese generali (15%)	199,72800
Utili di impresa (10%)	153,12480

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0023

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0023 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.464,63000
Prezzo euro	1.852,75695
Spese generali (15%)	219,69450
Utili di impresa (10%)	168,43245

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0024

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0024 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.624,13000
Prezzo euro	2.054,52445
Spese generali (15%)	243,61950
Utili di impresa (10%)	186,77495

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0025

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0025 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.732,16000
Prezzo euro	2.191,18240
Spese generali (15%)	259,82400
Utili di impresa (10%)	199,19840

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0026

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0026 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.899,20000
Prezzo euro	2.402,48800
Spese generali (15%)	284,88000
Utili di impresa (10%)	218,40800

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0027

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0027 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.147,26000
Prezzo euro	2.716,28390
Spese generali (15%)	322,08900
Utili di impresa (10%)	246,93490

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0028

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0028 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.415,81000
Prezzo euro	3.055,99965
Spese generali (15%)	362,37150
Utili di impresa (10%)	277,81815

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0029

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0029 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.707,02000
Prezzo euro	3.424,38030
Spese generali (15%)	406,05300
Utili di impresa (10%)	311,30730

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0030

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0030 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.926,65000
Prezzo euro	3.702,21225
Spese generali (15%)	438,99750
Utili di impresa (10%)	336,56475

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0031

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0031 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.286,21000
Prezzo euro	4.157,05565
Spese generali (15%)	492,93150
Utili di impresa (10%)	377,91415

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0032

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0032 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.622,88000
Prezzo euro	4.582,94320
Spese generali (15%)	543,43200
Utili di impresa (10%)	416,63120

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0033

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0033 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza fino a m. 1,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	205,40000
Prezzo euro	259,83100
Spese generali (15%)	30,81000
Utili di impresa (10%)	23,62100

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0034

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0034 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m. 1,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	231,24000
Prezzo euro	292,51860
Spese generali (15%)	34,68600
Utili di impresa (10%)	26,59260

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0035

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0035 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m. 2,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	248,71000
Prezzo euro	314,61815
Spese generali (15%)	37,30650
Utili di impresa (10%)	28,60165

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0036

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0036 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m. 2,25



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	285,53000
Prezzo euro	361,19545
Spese generali (15%)	42,82950
Utili di impresa (10%)	32,83595

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0037

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0037 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m. 2,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	324,15000
Prezzo euro	410,04975
Spese generali (15%)	48,62250
Utili di impresa (10%)	37,27725

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0038

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0038 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m. 2,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	350,20000
Prezzo euro	443,00300
Spese generali (15%)	52,53000
Utili di impresa (10%)	40,27300

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0039

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0039 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m. 3,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	377,07000
Prezzo euro	476,99355
Spese generali (15%)	56,56050
Utili di impresa (10%)	43,36305

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0040

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0040 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m. 3,25



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	394,15000
Prezzo euro	498,59975
Spese generali (15%)	59,12250
Utili di impresa (10%)	45,32725

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0041

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0041 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	442,54000
Prezzo euro	559,81310
Spese generali (15%)	66,38100
Utili di impresa (10%)	50,89210

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0042

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0042 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	478,01000
Prezzo euro	604,68265
Spese generali (15%)	71,70150
Utili di impresa (10%)	54,97115

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0043

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0043 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	525,08000
Prezzo euro	664,22620
Spese generali (15%)	78,76200
Utili di impresa (10%)	60,38420

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0044

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0044 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo nominale 1,25 m oppure 2,50 m di larghezza, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello; fornito varato in opera per altezza m 4,25



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	570,07000
Prezzo euro	721,13855
Spese generali (15%)	85,51050
Utili di impresa (10%)	65,55805

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0045

Sottocapitolo:

Articolo:

0008

Muro

0045

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m. 4,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	625,54000
Prezzo euro	791,30810
Spese generali (15%)	93,83100
Utili di impresa (10%)	71,93710

Codice regionale:

SAR22_PR.0031.0008.0046

Sottocapitolo:

Articolo:

0008

Muro

0046

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m. 4,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	678,09000
Prezzo euro	857,78385
Spese generali (15%)	101,71350
Utili di impresa (10%)	77,98035

Codice regionale:

SAR22_PR.0031.0008.0047

Sottocapitolo:

Articolo:

0008

Muro

0047

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m. 5,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	714,68000
Prezzo euro	904,07020
Spese generali (15%)	107,20200
Utili di impresa (10%)	82,18820

Codice regionale:

SAR22_PR.0031.0008.0048

Sottocapitolo:

Articolo:

0008

Muro

0048

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m. 5,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	740,45000
Prezzo euro	936,66925
Spese generali (15%)	111,06750
Utili di impresa (10%)	85,15175

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0049

Sottocapitolo:

Articolo:

0008

Muro

0049

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	859,02000
Prezzo euro	1.086,66030
Spese generali (15%)	128,85300
Utili di impresa (10%)	98,78730

Codice regionale:

SAR22_PR.0031.0008.0050

Sottocapitolo:

Articolo:

0008

Muro

0050

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	966,71000
Prezzo euro	1.222,88815
Spese generali (15%)	145,00650
Utili di impresa (10%)	111,17165

Codice regionale:

SAR22_PR.0031.0008.0051

Sottocapitolo:

Articolo:

0008

Muro

0051

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.058,49000
Prezzo euro	1.338,98985
Spese generali (15%)	158,77350
Utili di impresa (10%)	121,72635

Codice regionale:

SAR22_PR.0031.0008.0052

Sottocapitolo:

Articolo:

0008

Muro

0052

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.268,25000
Prezzo euro	1.604,33625
Spese generali (15%)	190,23750
Utili di impresa (10%)	145,84875

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0053

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0053 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 8,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.398,73000
Prezzo euro	1.769,39345
Spese generali (15%)	209,80950
Utili di impresa (10%)	160,85395

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0054

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0054 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.564,97000
Prezzo euro	1.979,68705
Spese generali (15%)	234,74550
Utili di impresa (10%)	179,97155

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0055

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0055 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.763,53000
Prezzo euro	2.230,86545
Spese generali (15%)	264,52950
Utili di impresa (10%)	202,80595

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0056

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0056 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.993,22000
Prezzo euro	2.521,42330
Spese generali (15%)	298,98300
Utili di impresa (10%)	229,22030

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0057

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0057 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.260,52000
Prezzo euro	2.859,55780
Spese generali (15%)	339,07800
Utili di impresa (10%)	259,95980

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0058

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0058 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.490,98000
Prezzo euro	3.151,08970
Spese generali (15%)	373,64700
Utili di impresa (10%)	286,46270

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0059

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0059 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.699,00000
Prezzo euro	3.414,23500
Spese generali (15%)	404,85000
Utili di impresa (10%)	310,38500

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0060

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0060 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.967,35000
Prezzo euro	3.753,69775
Spese generali (15%)	445,10250
Utili di impresa (10%)	341,24525

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0061

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0061 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.260,54000
Prezzo euro	4.124,58310
Spese generali (15%)	489,08100
Utili di impresa (10%)	374,96210

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0062

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0062 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.576,08000
Prezzo euro	4.523,74120
Spese generali (15%)	536,41200
Utili di impresa (10%)	411,24920

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0008.0063

Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0063 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.867,99000
Prezzo euro	4.893,00735
Spese generali (15%)	580,19850
Utili di impresa (10%)	444,81885

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0009.0001

Sottocapitolo: 0009 Gronda e canale
Articolo: 0001 CANALE DI GRONDA CON ALA DI RACCORDO ALLA FALDA, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 e armatura lenta in acciaio B450C; sezione cm 30x57 e ala da 60 cm, lunghezza max 9.00 m; con foratura a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	123,86000
Prezzo euro	156,68290
Spese generali (15%)	18,57900
Utili di impresa (10%)	14,24390

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0009.0002
Sottocapitolo: 0009 Gronda e canale
Articolo: 0002 GRONDA LATERALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO del tipo a U, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali - dimensioni lunghezza 8.00 m

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	139,37000
Prezzo euro	176,30305
Spese generali (15%)	20,90550
Utili di impresa (10%)	16,02755

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0010.0001
Sottocapitolo: 0010 Gradini e gradoni
Articolo: 0001 GRADONI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO per formazione di gradinate, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, pedata 75 cm, alzata 48 cm, spessore 12 cm, con pedata sporgente rispetto all'alzata di 8 cm e spigolo arrotondato con raggio 5 cm, incastri maschio/femmina fra alzata superiore e pedata inferiore, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C, calcolati per un sovraccarico di 600 kg/mq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,32000
Prezzo euro	118,04980
Spese generali (15%)	13,99800
Utili di impresa (10%)	10,73180

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0010.0002
Sottocapitolo: 0010 Gradini e gradoni
Articolo: 0002 GRADINI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione di scale per gradinate da poggiarsi sui gradoni, pedata 25 cm, alzata 16 cm, lunghezza 120 cm, con dente sporgente di 2 cm a spigoli smussati, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,24000
Prezzo euro	85,05860
Spese generali (15%)	10,08600
Utili di impresa (10%)	7,73260

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0011.0001
Sottocapitolo: 0011 Conversa
Articolo: 0001 CONVERSA CENTRALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali - lunghezza 8.00 m



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	141,24000
Prezzo euro	178,66860
Spese generali (15%)	21,18600
Utili di impresa (10%)	16,24260

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0001

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0001

SPALLA DA PONTE

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	392,48000
Prezzo euro	496,48720
Spese generali (15%)	58,87200
Utili di impresa (10%)	45,13520

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0002

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0002

SPALLA DA PONTE

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51,01 e m. 4,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	487,47000
Prezzo euro	616,64955
Spese generali (15%)	73,12050
Utili di impresa (10%)	56,05905

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0003

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0003

SPALLA DA PONTE

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	586,21000
Prezzo euro	741,55565
Spese generali (15%)	87,93150
Utili di impresa (10%)	67,41415

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0004

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0004

SPALLA DA PONTE

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	672,33000
Prezzo euro	850,49745
Spese generali (15%)	100,84950
Utili di impresa (10%)	77,31795

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0005

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0005

SPALLA DA PONTE

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	726,14000
Prezzo euro	918,56710
Spese generali (15%)	108,92100
Utili di impresa (10%)	83,50610

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0006

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0006

SPALLA DA PONTE

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	810,66000
Prezzo euro	1.025,48490
Spese generali (15%)	121,59900
Utili di impresa (10%)	93,22590

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0007

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0007

SPALLA DA PONTE

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	974,58000
Prezzo euro	1.232,84370
Spese generali (15%)	146,18700
Utili di impresa (10%)	112,07670

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0008

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0008

SPALLA DA PONTE

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.139,50000
Prezzo euro	1.441,46750
Spese generali (15%)	170,92500
Utili di impresa (10%)	131,04250

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0009

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0009

SPALLA DA PONTE

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.267,77000
Prezzo euro	1.603,72905
Spese generali (15%)	190,16550
Utili di impresa (10%)	145,79355

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0010

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0010

SPALLA DA PONTE

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.424,22000
Prezzo euro	1.801,63830
Spese generali (15%)	213,63300
Utili di impresa (10%)	163,78530

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0011

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0011

SPALLA DA PONTE

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.603,26000
Prezzo euro	2.028,12390
Spese generali (15%)	240,48900
Utili di impresa (10%)	184,37490

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0012

Sottocapitolo: 0012

Articolo: 0012

SPALLA DA PONTE

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.881,76000
Prezzo euro	2.380,42640
Spese generali (15%)	282,26400
Utili di impresa (10%)	216,40240

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0013

Sottocapitolo:

Articolo:

0012

SPALLA DA PONTE

0013

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.146,42000
Prezzo euro	2.715,22130
Spese generali (15%)	321,96300
Utili di impresa (10%)	246,83830

Codice regionale:

SAR22_PR.0031.0012.0014

Sottocapitolo:

Articolo:

0012

SPALLA DA PONTE

0014

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.433,49000
Prezzo euro	3.078,36485
Spese generali (15%)	365,02350
Utili di impresa (10%)	279,85135

Codice regionale:

SAR22_PR.0031.0012.0015

Sottocapitolo:

Articolo:

0012

SPALLA DA PONTE

0015

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.647,84000
Prezzo euro	3.349,51760
Spese generali (15%)	397,17600
Utili di impresa (10%)	304,50160

Codice regionale:

SAR22_PR.0031.0012.0016

Sottocapitolo:

Articolo:

0012

SPALLA DA PONTE

0016

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.933,34000
Prezzo euro	3.710,67510
Spese generali (15%)	440,00100
Utili di impresa (10%)	337,33410

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0017
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0017 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,01 e m. 11,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.048,21000
Prezzo euro	3.855,98565
Spese generali (15%)	457,23150
Utili di impresa (10%)	350,54415

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0018
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0018 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,51 e m. 12,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.349,53000
Prezzo euro	4.237,15545
Spese generali (15%)	502,42950
Utili di impresa (10%)	385,19595

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0019
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0019 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	376,95000
Prezzo euro	476,84175
Spese generali (15%)	56,54250
Utili di impresa (10%)	43,34925

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0020
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0020 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m. 4,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	479,55000
Prezzo euro	606,63075
Spese generali (15%)	71,93250
Utili di impresa (10%)	55,14825

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0021
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0021 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	580,00000
Prezzo euro	733,70000
Spese generali (15%)	87,00000
Utili di impresa (10%)	66,70000

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0022
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0022 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	677,34000
Prezzo euro	856,83510
Spese generali (15%)	101,60100
Utili di impresa (10%)	77,89410

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0023
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0023 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	716,67000
Prezzo euro	906,58755
Spese generali (15%)	107,50050
Utili di impresa (10%)	82,41705

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0024
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0024 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	855,20000
Prezzo euro	1.081,82800
Spese generali (15%)	128,28000
Utili di impresa (10%)	98,34800

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0025
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0025 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	940,81000
Prezzo euro	1.190,12465
Spese generali (15%)	141,12150
Utili di impresa (10%)	108,19315

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0026
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0026 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.133,40000
Prezzo euro	1.433,75100
Spese generali (15%)	170,01000
Utili di impresa (10%)	130,34100

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0027
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0027 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,51

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.301,31000
Prezzo euro	1.646,15715
Spese generali (15%)	195,19650
Utili di impresa (10%)	149,65065

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0028
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0028 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,511 e m. 8,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.516,50000
Prezzo euro	1.918,37250
Spese generali (15%)	227,47500
Utili di impresa (10%)	174,39750

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0029
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0029 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.816,14000
Prezzo euro	2.297,41710
Spese generali (15%)	272,42100
Utili di impresa (10%)	208,85610

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0030
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0030 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.078,04000
Prezzo euro	2.628,72060
Spese generali (15%)	311,70600
Utili di impresa (10%)	238,97460

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0031
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0031 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.436,01000
Prezzo euro	3.081,55265
Spese generali (15%)	365,40150
Utili di impresa (10%)	280,14115

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0032
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0032 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.689,30000
Prezzo euro	3.401,96450
Spese generali (15%)	403,39500
Utili di impresa (10%)	309,26950

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0033

Sottocapitolo:

Articolo:

0012

SPALLA DA PONTE

0033

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.766,83000
Prezzo euro	3.500,03995
Spese generali (15%)	415,02450
Utili di impresa (10%)	318,18545

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0012.0034

Sottocapitolo:

Articolo:

0012

SPALLA DA PONTE

0034

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.966,09000
Prezzo euro	3.752,10385
Spese generali (15%)	444,91350
Utili di impresa (10%)	341,10035

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0013.0001

Sottocapitolo:

Articolo:

0013

ELEMENTI VARI PER PONTE

0001

ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	293,81000
Prezzo euro	371,66965
Spese generali (15%)	44,07150
Utili di impresa (10%)	33,78815

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0013.0002

Sottocapitolo:

Articolo:

0013

ELEMENTI VARI PER PONTE

0002

ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	259,80000
Prezzo euro	328,64700
Spese generali (15%)	38,97000
Utili di impresa (10%)	29,87700

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0013.0003
Sottocapitolo: 0013 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0003 ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	222,40000
Prezzo euro	281,33600
Spese generali (15%)	33,36000
Utili di impresa (10%)	25,57600

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0013.0004
Sottocapitolo: 0013 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0004 ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	175,80000
Prezzo euro	222,38700
Spese generali (15%)	26,37000
Utili di impresa (10%)	20,21700

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0013.0005
Sottocapitolo: 0013 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0005 ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	385,06000
Prezzo euro	487,10090
Spese generali (15%)	57,75900
Utili di impresa (10%)	44,28190

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0013.0006
Sottocapitolo: 0013 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0006 ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	293,99000
Prezzo euro	371,89735
Spese generali (15%)	44,09850
Utili di impresa (10%)	33,80885



Codice regionale: SAR22_PR.0031.0013.0007
Sottocapitolo: 0013 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0007 ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	249,20000
Prezzo euro	315,23800
Spese generali (15%)	37,38000
Utili di impresa (10%)	28,65800

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0013.0008
Sottocapitolo: 0013 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0008 ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40+5 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	212,27000
Prezzo euro	268,52155
Spese generali (15%)	31,84050
Utili di impresa (10%)	24,41105

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0013.0009
Sottocapitolo: 0013 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0009 ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	238,39000
Prezzo euro	301,56335
Spese generali (15%)	35,75850
Utili di impresa (10%)	27,41485

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0013.0010
Sottocapitolo: 0013 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0010 ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d'acciaio.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,29000
Prezzo euro	145,84185
Spese generali (15%)	17,29350
Utili di impresa (10%)	13,25835

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0014.0001
Sottocapitolo: 0014 FINITURE
Articolo: 0001 VELETTA per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d'acciaio.



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,32000
Prezzo euro	239,48980
Spese generali (15%)	28,39800
Utili di impresa (10%)	21,77180

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0014.0002

Sottocapitolo: 0014 FINITURE

Articolo: 0002 COPERTINA PREFABBRICATA in C.A., dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, con sezione sagomata a punta di diamante, armato con acciaio B450C e cls di classe di resistenza C35/45 MPa, provvisto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l'appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,47000
Prezzo euro	51,19455
Spese generali (15%)	6,07050
Utili di impresa (10%)	4,65405

Codice regionale: SAR22_PR.0031.0014.0003

Sottocapitolo: 0014 FINITURE

Articolo: 0003 LASTRA DI PIETRA naturale tipo Lula, o similari di roccia compatta per rivestimento di muri prefabbricati La posa delle pietre del rivestimento sarà realizzata in stabilimento contemporaneamente all'elemento prefabbricato e dovrà essere eseguita secondo le migliori tecniche per garantire un perfetto ancoraggio antigelivo ed un inglobamento nel calcestruzzo del pannello per una profondità minima di 2 cm. Le fughe tra le pietre del singolo pannello dovranno essere vuote in superficie con effetto "muro a secco". Supplemento per ogni metro quadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,80000
Prezzo euro	28,84200
Spese generali (15%)	3,42000
Utili di impresa (10%)	2,62200

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0032
Capitolo: SEGNALI STRADALI

Codice regionale: SAR22_PR.0032.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale

Articolo: 0001 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,57000
Prezzo euro	72,82605
Spese generali (15%)	8,63550
Utili di impresa (10%)	6,62055

Codice regionale: SAR22_PR.0032.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale

Articolo: 0002 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.90



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	133,40000
Prezzo euro	168,75100
Spese generali (15%)	20,01000
Utili di impresa (10%)	15,34100

Codice regionale: SAR22_PR.0032.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0003 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.60

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	123,99000
Prezzo euro	156,84735
Spese generali (15%)	18,59850
Utili di impresa (10%)	14,25885

Codice regionale: SAR22_PR.0032.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0004 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.90

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	159,43000
Prezzo euro	201,67895
Spese generali (15%)	23,91450
Utili di impresa (10%)	18,33445

Codice regionale: SAR22_PR.0032.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0005 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,58000
Prezzo euro	55,12870
Spese generali (15%)	6,53700
Utili di impresa (10%)	5,01170

Codice regionale: SAR22_PR.0032.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0006 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.90

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,55000
Prezzo euro	82,92075
Spese generali (15%)	9,83250
Utili di impresa (10%)	7,53825

Codice regionale: SAR22_PR.0032.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale



Articolo: 0007 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.120

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	113,38000
Prezzo euro	143,42570
Spese generali (15%)	17,00700
Utili di impresa (10%)	13,03870

Codice regionale: SAR22_PR.0032.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0008 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.60

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,72000
Prezzo euro	100,84580
Spese generali (15%)	11,95800
Utili di impresa (10%)	9,16780

Codice regionale: SAR22_PR.0032.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0009 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.90

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,85000
Prezzo euro	128,84025
Spese generali (15%)	15,27750
Utili di impresa (10%)	11,71275

Codice regionale: SAR22_PR.0032.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0010 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.120

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	156,77000
Prezzo euro	198,31405
Spese generali (15%)	23,51550
Utili di impresa (10%)	18,02855

Codice regionale: SAR22_PR.0032.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0011 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse spessore 25/10

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	252,45000
Prezzo euro	319,34925
Spese generali (15%)	37,86750
Utili di impresa (10%)	29,03175



Codice regionale: SAR22_PR.0032.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0012 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 e con traverse spessore 25/10

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	283,45000
Prezzo euro	358,56425
Spese generali (15%)	42,51750
Utili di impresa (10%)	32,59675

Codice regionale: SAR22_PR.0032.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0013 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	790,27000
Prezzo euro	999,69155
Spese generali (15%)	118,54050
Utili di impresa (10%)	90,88105

Codice regionale: SAR22_PR.0032.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0014 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	954,85000
Prezzo euro	1.207,88525
Spese generali (15%)	143,22750
Utili di impresa (10%)	109,80775

Codice regionale: SAR22_PR.0032.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0015 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,83000
Prezzo euro	87,06995
Spese generali (15%)	10,32450
Utili di impresa (10%)	7,91545

Codice regionale: SAR22_PR.0032.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0016 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,48000
Prezzo euro	103,07220
Spese generali (15%)	12,22200
Utili di impresa (10%)	9,37020



Codice regionale: SAR22_PR.0032.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0017 SEGNALIMITE IN PLASTICA di tipo EUROPEO, omologato, colore bianco e nero, altezza cm.135, completo di due catadiottri rifrangenti

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,66000
Prezzo euro	22,33990
Spese generali (15%)	2,64900
Utili di impresa (10%)	2,03090

Codice regionale: SAR22_PR.0032.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Staffe e pali per segnali stradali
Articolo: 0001 PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,51000
Prezzo euro	14,56015
Spese generali (15%)	1,72650
Utili di impresa (10%)	1,32365

Codice regionale: SAR22_PR.0032.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Staffe e pali per segnali stradali
Articolo: 0002 STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,64000
Prezzo euro	4,60460
Spese generali (15%)	0,54600
Utili di impresa (10%)	0,41860

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0033
Capitolo: OPERE MARITTIME

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Scogli, massi e pietrame
Articolo: 0001 PIETrame IN SCAPOLI, del peso singolo da 5 a 50 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, reso a piè d'opera

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,60000
Prezzo euro	29,85400
Spese generali (15%)	3,54000
Utili di impresa (10%)	2,71400

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Scogli, massi e pietrame
Articolo: 0002 SCOGLI DI PRIMA CATEGORIA del peso singolo da 51 a 1000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera



Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,73000
Prezzo euro	16,10345
Spese generali (15%)	1,90950
Utili di impresa (10%)	1,46395

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Scogli, massi e pietrame
Articolo: 0003 SCOGLI DI SECONDA CATEGORIA del peso singolo da 1001 a 1500 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,19000
Prezzo euro	16,68535
Spese generali (15%)	1,97850
Utili di impresa (10%)	1,51685

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Scogli, massi e pietrame
Articolo: 0004 SCOGLI DI TERZA CATEGORIA del peso singolo da 1501 a 3000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,19000
Prezzo euro	16,68535
Spese generali (15%)	1,97850
Utili di impresa (10%)	1,51685

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Scogli, massi e pietrame
Articolo: 0005 SCOGLI DI QUARTA CATEGORIA del peso singolo da 3001 a 7000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,70000
Prezzo euro	18,59550
Spese generali (15%)	2,20500
Utili di impresa (10%)	1,69050

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Scogli, massi e pietrame
Articolo: 0006 MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 200, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume inferiore a 9,00 mc.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,39000
Prezzo euro	140,90835
Spese generali (15%)	16,70850
Utili di impresa (10%)	12,80985

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Scogli, massi e pietrame



Articolo: 0007 MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 200, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume superiore a 9,00 mc.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,28000
Prezzo euro	154,68420
Spese generali (15%)	18,34200
Utili di impresa (10%)	14,06220

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 Scogli, massi e pietrame

Articolo: 0008 MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 300, del tipo tetrapodi, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume inferiore a 8,00 mc.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,57000
Prezzo euro	155,05105
Spese generali (15%)	18,38550
Utili di impresa (10%)	14,09555

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 Scogli, massi e pietrame

Articolo: 0009 MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 300, del tipo tetrapodi, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume superiore a 8,00 mc.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,35000
Prezzo euro	196,51775
Spese generali (15%)	23,30250
Utili di impresa (10%)	17,86525

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio

Articolo: 0001 PARABORDO CILINDRICO a manicotto di gomma, reso a piè d'opera da mm 1000x500 di diametro

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.048,71000
Prezzo euro	5.121,61815
Spese generali (15%)	607,30650
Utili di impresa (10%)	465,60165

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio

Articolo: 0002 PARABORDO CILINDRICO a manicotto di gomma, reso a piè d'opera da mm 1200x600 di diametro

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.874,18000
Prezzo euro	6.165,83770
Spese generali (15%)	731,12700
Utili di impresa (10%)	560,53070

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0002.0003



Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0003 ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a piè d'opera acciaio per catene

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,20000
Prezzo euro	5,31300
Spese generali (15%)	0,63000
Utili di impresa (10%)	0,48300

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0004 ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a piè d'opera acciaio per telaio e attacchi

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,97000
Prezzo euro	10,08205
Spese generali (15%)	1,19550
Utili di impresa (10%)	0,91655

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0005 ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a piè d'opera acciaio per grilli tipo UNI 1947/C

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,64000
Prezzo euro	10,92960
Spese generali (15%)	1,29600
Utili di impresa (10%)	0,99360

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0006 ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a piè d'opera acciaio per golfari tipo SAT-2783/2784

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,11000
Prezzo euro	10,25915
Spese generali (15%)	1,21650
Utili di impresa (10%)	0,93265

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0007 PARABORDO CON SEZIONE AD OMEGA del tipo elastico, reso a piè d'opera PARABORDO con dimensioni cm 24x15

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,70000
Prezzo euro	133,71050
Spese generali (15%)	15,85500
Utili di impresa (10%)	12,15550



Codice regionale: SAR22_PR.0033.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0008 PARABORDO CON SEZIONE AD OMEGA del tipo elastico, reso a piè d'opera PARABORDO con dimensioni cm 31x20

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	163,89000
Prezzo euro	207,32085
Spese generali (15%)	24,58350
Utili di impresa (10%)	18,84735

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0009 Parabordo in gomma speciale nera a sezione a delta o semicircolare da mm 70x80

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,12000
Prezzo euro	38,10180
Spese generali (15%)	4,51800
Utili di impresa (10%)	3,46380

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0010 Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 165, zincata e verniciata con vernici epossidiche.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,59000
Prezzo euro	139,89635
Spese generali (15%)	16,58850
Utili di impresa (10%)	12,71785

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0011 Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 210, zincata e verniciata con vernice epossidica.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	167,37000
Prezzo euro	211,72305
Spese generali (15%)	25,10550
Utili di impresa (10%)	19,24755

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0012 Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 320, zincata e verniciata con vernici epossidiche.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	288,93000
Prezzo euro	365,49645
Spese generali (15%)	43,33950
Utili di impresa (10%)	33,22695

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0002.0013



Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0013 CAVIGLIA AD ESPANSIONE, per fissaggio parabordi elastici ad omega, completa di bullone del diametro di 12 mm con rondella; il tutto in acciaio cadmiato, resa a piè d'opera

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,93000
Prezzo euro	4,97145
Spese generali (15%)	0,58950
Utili di impresa (10%)	0,45195

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Tubi per cariche esplosive ed inneschi
Articolo: 0001 INNESCHI MICRORITARDATI tipo NONEL completi di tubo e connessioni, reso franco fornitore, escluso il trasporto in cantiere

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,42000
Prezzo euro	15,71130
Spese generali (15%)	1,86300
Utili di impresa (10%)	1,42830

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Tubi per cariche esplosive ed inneschi
Articolo: 0002 TUBI DI POLIVINILE PER CARICHE esplosive del diametro sino a mm 80, resi a piè d'opera

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,98000
Prezzo euro	3,76970
Spese generali (15%)	0,44700
Utili di impresa (10%)	0,34270

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0001 Elemento di impalcato di pontile delle dimensioni di m 8,00x2,00 costituito da telaio in acciaio zincato a caldo e piano di calpestio in doghe di legno yellow- balau.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.866,69000
Prezzo euro	4.891,36285
Spese generali (15%)	580,00350
Utili di impresa (10%)	444,66935

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0002 Elemento di pontile galleggiante delle dimensioni di m 12,00x2,35 costituito da telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, dislocamento 680 Kg/m circa, sovraccarico 400 Kg/mq, bordo libero non inferiore a cm 75.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12.135,62000
Prezzo euro	15.351,55930
Spese generali (15%)	1.820,34300
Utili di impresa (10%)	1.395,59630



Codice regionale: SAR22_PR.0033.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti

Articolo: 0003 Elemento di piattaforma galleggiante delle dimensioni di m 24,00x4,60 costituito dall'assemblaggio di n. 6 elementi modulari da m 8,00x2,30, composti da telaio in acciaio zincato, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, dislocamento non inferiore a 75 Kg/mq, sovraccarico minimo di 100 Kg/mq, bordo libero non inferiore a cm 25.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 34.362,72000

Prezzo euro 43.468,84080

Spese generali (15%) 5.154,40800

Utili di impresa (10%) 3.951,71280

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti

Articolo: 0004 Scala di risalita per il fissaggio alla banchina in tubolare di acciaio inox AISI 304 della larghezza di cm 50 con gradini in legno yellow- balau.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 566,54000

Prezzo euro 716,67310

Spese generali (15%) 84,98100

Utili di impresa (10%) 65,15210

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti

Articolo: 0005 Elemento di molo galleggiante delle dimensioni di m 20,00x4,70 costituito da telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido- bituminose, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, dislocamento 300 Kg/mq circa, sovraccarico 400 Kg/mq, bordo libero non inferiore a cm 75.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 48.916,42000

Prezzo euro 61.879,27130

Spese generali (15%) 7.337,46300

Utili di impresa (10%) 5.625,38830

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti

Articolo: 0006 Elemento di frangiflutti galleggiante a galleggiamento continuo delle dimensioni di m 20,00x4,00x2,00, realizzato in calcestruzzo ad alta resistenza e nucleo di polistirolo espanso a cellule chiuse, con dislocamento non inferiore a 3 tonn/m, bordo libero di circa 60 cm, sovraccarico di 500 Kg/mq.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 71.089,20000

Prezzo euro 89.927,83800

Spese generali (15%) 10.663,38000

Utili di impresa (10%) 8.175,25800

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti

Articolo: 0007 Piattaforma fissa d'accesso ai pontili delle dimensioni indicative di m 7,00x4,00, costituita da telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, calcolata per un sovraccarico non inferiore a 250 Kg/mq, completa di trave in profilato di acciaio zincato e bicchiere per ammassamento ai pali di sostegno.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7.849,80000

Prezzo euro 9.929,99700
Spese generali (15%) 1.177,47000
Utili di impresa (10%) 902,72700

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0004.0008
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0008 Scivolo galleggiante delle dimensioni di m 12,50x3,00 con telaio in acciaio zincato, galleggianti in blocchi di polistirolo espanso con speciale ricoprimento protettivo e piano di calpestio in legno yellow balau, completo degli accessori di montaggio e fissaggio.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 14.355,43000

Prezzo euro 18.159,61895
Spese generali (15%) 2.153,31450
Utili di impresa (10%) 1.650,87445

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0004.0009
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0009 Giunto di collegamento per molo frangiflutti costituito da tiranti di collegamento in acciaio AISI 410 con interposto un cilindro di smorzamento in gomma stirolica e piastre in acciaio e lastre di gomma.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.387,68000

Prezzo euro 1.755,41520
Spese generali (15%) 208,15200
Utili di impresa (10%) 159,58320

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0004.0010
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0010 Passerella galleggiante di accosto laterale catway, della lunghezza di m, 4,50 e larghezza m 0,70, costituita da un telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo e piano di calpestio in legno.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.757,72000

Prezzo euro 3.488,51580
Spese generali (15%) 413,65800
Utili di impresa (10%) 317,13780

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0004.0011
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0011 Passerella di accesso ai pontili galleggianti da m 5,00x1,30 con telaio in acciaio zincato e piano di calpestio in legno.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.557,80000

Prezzo euro 3.235,61700
Spese generali (15%) 383,67000
Utili di impresa (10%) 294,14700

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0004.0012
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti



Articolo: 0012 Ballatoto delle dimensioni di m 1.60x1.60 con telaio in acciaio zincato e piano dicalpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo yellow balau.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.604,84000
Prezzo euro	3.295,12260
Spese generali (15%)	390,72600
Utili di impresa (10%)	299,55660

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0004.0013
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0013 Giunto per unione elementi di pontile costituito da uno spinotto in acciaio inox AISI 304, rondelle in gomma, dadi e coppiglie.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,50000
Prezzo euro	85,38750
Spese generali (15%)	10,12500
Utili di impresa (10%)	7,76250

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Profilati metallici
Articolo: 0001 Profilato in acciaio inox AISI 304, sezione 30x2 mm completo di fori per fissaggio parabordi.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,41000
Prezzo euro	5,57865
Spese generali (15%)	0,66150
Utili di impresa (10%)	0,50715

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Profilati metallici
Articolo: 0002 PROFILATI METALLICI di qualsiasi tipo e dimensione e tirafondi filettati per ancoraggio di bitte, resi a piè d'opera

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,34000
Prezzo euro	1,69510
Spese generali (15%)	0,20100
Utili di impresa (10%)	0,15410

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Accessori metallici
Articolo: 0001 Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 16 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,08000
Prezzo euro	5,16120
Spese generali (15%)	0,61200
Utili di impresa (10%)	0,46920

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Accessori metallici
Articolo: 0002 Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 20.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,43000

Prezzo euro 6,86895
Spese generali (15%) 0,81450
Utili di impresa (10%) 0,62445

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Accessori metallici
Articolo: 0003 Galloccia in lega di alluminio per montaggio su pontili o catways.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 33,59000

Prezzo euro 42,49135
Spese generali (15%) 5,03850
Utili di impresa (10%) 3,86285

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0006.0004
Sottocapitolo: 0006 Accessori metallici
Articolo: 0004 Golfare in acciaio zincato, attacco a piastra con tasselli chimici, per posa su muro di banchina.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 92,20000

Prezzo euro 116,63300
Spese generali (15%) 13,83000
Utili di impresa (10%) 10,60300

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0006.0005
Sottocapitolo: 0006 Accessori metallici
Articolo: 0005 Attrezzatura per costruzione di cassoni cellulari in opera funzionante compresi consumi.

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 66,26000

Prezzo euro 83,81890
Spese generali (15%) 9,93900
Utili di impresa (10%) 7,61990

Codice regionale: SAR22_PR.0033.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Sacchetti
Articolo: 0001 SACCHETTO DI TELA YUTA delle dimensioni di cm 75x45

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,00000

Prezzo euro 1,26500
Spese generali (15%) 0,15000
Utili di impresa (10%) 0,11500

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0034
Capitolo: MATERIALI OPERE A VERDE E AGRICOLE



Codice regionale: SAR22_PR.0034.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Noli

Articolo: 0001 Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escluso l'operatore

Unità di misura **ora**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **4,01000**

Prezzo euro 5,07265

Spese generali (15%) 0,60150

Utili di impresa (10%) 0,46115

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Noli

Articolo: 0002 Nolo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere

Unità di misura **ora**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **27,39000**

Prezzo euro 34,64835

Spese generali (15%) 4,10850

Utili di impresa (10%) 3,14985

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Noli

Articolo: 0003 Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso

Unità di misura **ora**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **41,65000**

Prezzo euro 52,68725

Spese generali (15%) 6,24750

Utili di impresa (10%) 4,78975

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Noli

Articolo: 0004 Nolo di betta o bettolina per il trasporto del materiale, della capienza non inferiore a m³ 15 a pieno carico, compresa la mercede dell'operatore ed ogni altro onere per dare il natante pronto ed efficiente al servizio cui sarà adibito escluso solo il rimorchiatore per il traino

Unità di misura **ora**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **36,52000**

Prezzo euro 46,19780

Spese generali (15%) 5,47800

Utili di impresa (10%) 4,19980

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 Noli

Articolo: 0005 Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.



Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,52000

Prezzo euro 4,45280
Spese generali (15%) 0,52800
Utili di impresa (10%) 0,40480

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Noli
Articolo: 0006 Nolo di motobarca per navigazioni lacuali con barra falciante per l'esecuzione di sfalci in alveo

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 34,03000

Prezzo euro 43,04795
Spese generali (15%) 5,10450
Utili di impresa (10%) 3,91345

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Pietrame
Articolo: 0001 Pietrame compatto non gelivo composto da massi in pietra naturale trachitica con faccia in vista bocciardata del peso tra i 20 e i 40 kg

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 199,92000

Prezzo euro 252,89880
Spese generali (15%) 29,98800
Utili di impresa (10%) 22,99080

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Pietrame
Articolo: 0002 Ghiaietto, diametro degli elementi 4 - 5 mm

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 18,82000

Prezzo euro 23,80730
Spese generali (15%) 2,82300
Utili di impresa (10%) 2,16430

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0001 Tavole da ponte di abete di spessore 50 mm

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 737,60000

Prezzo euro 933,06400
Spese generali (15%) 110,64000
Utili di impresa (10%) 84,82400

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0002 Travi in abete uso trieste



Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	376,39000
Prezzo euro	476,13335
Spese generali (15%)	56,45850
Utili di impresa (10%)	43,28485

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0003 Tavolame in abete di spessore 25 mm

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	766,40000
Prezzo euro	969,49600
Spese generali (15%)	114,96000
Utili di impresa (10%)	88,13600

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0004 Pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a piè d'opera mediante i diametri delle estremità

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	389,35000
Prezzo euro	492,52775
Spese generali (15%)	58,40250
Utili di impresa (10%)	44,77525

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0005 Filagne di castagno

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,02000
Prezzo euro	1,29030
Spese generali (15%)	0,15300
Utili di impresa (10%)	0,11730

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0006 Paletti di castagno del diametro in testa di cm 5 lunghezza 0.70-0.80 ml

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,59000
Prezzo euro	3,27635
Spese generali (15%)	0,38850
Utili di impresa (10%)	0,29785

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0007 Verghe vive di salice



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,95000
Prezzo euro	2,46675
Spese generali (15%)	0,29250
Utili di impresa (10%)	0,22425

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0008 Fascina composta da 5 verghe fissate al terreno con picchetti di legno questi esclusi

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,75000
Prezzo euro	6,00875
Spese generali (15%)	0,71250
Utili di impresa (10%)	0,54625

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Idrosembratrice, sementi e piante
Articolo: 0001 Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenatherum eliatum 15%, trifolium repens 15%)

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,47000
Prezzo euro	8,18455
Spese generali (15%)	0,97050
Utili di impresa (10%)	0,74405

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Idrosembratrice, sementi e piante
Articolo: 0002 Idrosembratrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,10000
Prezzo euro	79,82150
Spese generali (15%)	9,46500
Utili di impresa (10%)	7,25650

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Idrosembratrice, sementi e piante
Articolo: 0003 Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,41000
Prezzo euro	3,04865
Spese generali (15%)	0,36150
Utili di impresa (10%)	0,27715

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Idrosembratrice, sementi e piante
Articolo: 0004 Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente dalla direzione lavori



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,88000

Prezzo euro 1,11320
Spese generali (15%) 0,13200
Utili di impresa (10%) 0,10120

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Idrosemnatrice, sementi e piante
Articolo: 0005 Sementi selezionate di specie arbustive autoctone

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 59,39000

Prezzo euro 75,12835
Spese generali (15%) 8,90850
Utili di impresa (10%) 6,82985

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Idrosemnatrice, sementi e piante
Articolo: 0006 Rosai e/o di arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,35000

Prezzo euro 8,03275
Spese generali (15%) 0,95250
Utili di impresa (10%) 0,73025

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Idrosemnatrice, sementi e piante
Articolo: 0007 Cespugli robusti e conifere nane, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 40.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 14,00000

Prezzo euro 17,71000
Spese generali (15%) 2,10000
Utili di impresa (10%) 1,61000

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0004.0008
Sottocapitolo: 0004 Idrosemnatrice, sementi e piante
Articolo: 0008 Siepi a fila semplice, con 67 piantine per metro, aventi cm 80100 di altezza.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,35000

Prezzo euro 5,50275
Spese generali (15%) 0,65250
Utili di impresa (10%) 0,50025

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0004.0009
Sottocapitolo: 0004 Idrosemnatrice, sementi e piante
Articolo: 0009 Quercus robur pyramidalis, h=ml 4.04.5.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 329,28000

Prezzo euro 416,53920
Spese generali (15%) 49,39200
Utili di impresa (10%) 37,86720

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0004.0010
Sottocapitolo: 0004 Idrosemnatrice, sementi e piante
Articolo: 0010 Quercus pubescens - ROVERELLA h 4-5 mt

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 341,04000

Prezzo euro 431,41560
Spese generali (15%) 51,15600
Utili di impresa (10%) 39,21960

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0004.0011
Sottocapitolo: 0004 Idrosemnatrice, sementi e piante
Articolo: 0011 Miscela per sementi 50 g/m²

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,35000

Prezzo euro 4,23775
Spese generali (15%) 0,50250
Utili di impresa (10%) 0,38525

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0004.0012
Sottocapitolo: 0004 Idrosemnatrice, sementi e piante
Articolo: 0012 Tappeto erboso pronto

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 8,82000

Prezzo euro 11,15730
Spese generali (15%) 1,32300
Utili di impresa (10%) 1,01430

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0004.0013
Sottocapitolo: 0004 Idrosemnatrice, sementi e piante
Articolo: 0013 pianta erbacea perenne e non infestante tipo Vetiver o similare, della famiglia delle Graminacee, di aspetto assurgente che la rende gradevole come pianta ornamentale. costituita da ciuffi, di un diametro di circa 30 cm e può raggiungere un'altezza tra 50 e 150 cm. Le radici penetrano fino a 3 metri di profondità creando un fitto intreccio nel terreno. Le suddette piante dovranno resistere a severe condizioni ambientali: - temperature inferiori a 0 °C e oltre 50 °C; - suoli aridi o sott'acqua per lunghi periodi; - salinità elevata; - PH del terreno da 3,5 a 12; - presenza di sostanze inquinanti (idrocarburi, metalli pesanti, pesticidi); - incendi (ricaccia anche se bruciato); - insensibile ad attacchi di funghi o insetti.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,10000

Prezzo euro 5,18650
Spese generali (15%) 0,61500
Utili di impresa (10%) 0,47150

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0005.0001



Sottocapitolo: 0005 Concimi e additivi
Articolo: 0001 Concime organico

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,24000
Prezzo euro	1,56860
Spese generali (15%)	0,18600
Utili di impresa (10%)	0,14260

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Concimi e additivi
Articolo: 0002 Concime chimico

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,40000
Prezzo euro	1,77100
Spese generali (15%)	0,21000
Utili di impresa (10%)	0,16100

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Concimi e additivi
Articolo: 0003 Nutrisol

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,76000
Prezzo euro	7,28640
Spese generali (15%)	0,86400
Utili di impresa (10%)	0,66240

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Paglia e materiale per fissaggio
Articolo: 0001 Resina collante

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,01000
Prezzo euro	3,80765
Spese generali (15%)	0,45150
Utili di impresa (10%)	0,34615

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Paglia e materiale per fissaggio
Articolo: 0002 Paglia di frumento con steli lunghi almeno 50 cm

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,49000
Prezzo euro	1,88485
Spese generali (15%)	0,22350
Utili di impresa (10%)	0,17135

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Paglia e materiale per fissaggio
Articolo: 0003 Emulsione bituminosa al 50% per fissaggio strato di paglia



Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,41000

Prezzo euro 4,31365
Spese generali (15%) 0,51150
Utili di impresa (10%) 0,39215

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0006.0004
Sottocapitolo: 0006 Paglia e materiale per fissaggio
Articolo: 0004 Paglia

Unità di misura **q**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 9,58000

Prezzo euro 12,11870
Spese generali (15%) 1,43700
Utili di impresa (10%) 1,10170

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0001 Fornitura di Gabbioni cilindrici Plasticati con maglia 8x10 filo 2.70/3.70 mm lunghezza 2.00 m diametro 0.95 m

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 32,84000

Prezzo euro 41,54260
Spese generali (15%) 4,92600
Utili di impresa (10%) 3,77660

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0007.0002
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0002 Materassi metallici RENO in maglia 6x8 con filo GALMAC e Plasticato 2.20/3.20 mm 3x2x0.17

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 64,18000

Prezzo euro 81,18770
Spese generali (15%) 9,62700
Utili di impresa (10%) 7,38070

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0007.0003
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0003 Rete metallica ad alta resistenza in maglia 6x8 con filo GALMAC e Plasticato 2.20/ 3.20 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,81000

Prezzo euro 6,08465
Spese generali (15%) 0,72150
Utili di impresa (10%) 0,55315

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0007.0004
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0004 Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 17,64000

Prezzo euro 22,31460
Spese generali (15%) 2,64600
Utili di impresa (10%) 2,02860

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0007.0005
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0005 Barre filettate zincate

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,72000

Prezzo euro 4,70580
Spese generali (15%) 0,55800
Utili di impresa (10%) 0,42780

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0007.0006
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0006 Morsetto serra fune d'acciaio

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,67000

Prezzo euro 2,11255
Spese generali (15%) 0,25050
Utili di impresa (10%) 0,19205

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0007.0007
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0007 Rete metallica in acciaio zincato a doppia torsione

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,51000

Prezzo euro 9,50015
Spese generali (15%) 1,12650
Utili di impresa (10%) 0,86365

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0007.0008
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0008 Rete metallica a maglia romboidale 50*50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,25000

Prezzo euro 6,64125
Spese generali (15%) 0,78750
Utili di impresa (10%) 0,60375

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0007.0009
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0009 Pali in profilato metallico con sezione a T dimensioni 35*35*4 con altezza m. 2.25 zincati a caldo



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,60000
Prezzo euro	15,93900
Spese generali (15%)	1,89000
Utili di impresa (10%)	1,44900

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0007.0010
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0010 Pannello in grigliato elettrofuso con acciaio S235JR di altezza mm 1500 circa e dimensioni delle maglie 62*132 circa, piatto mm 25*2 e tondo ø 5.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,00000
Prezzo euro	53,13000
Spese generali (15%)	6,30000
Utili di impresa (10%)	4,83000

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0001 Biostuoia antierosione completamente biodegradabile scelta dalla direzione lavori e comunque formata da cuscinetto di fibre di paglia trattenute da una sottile rete sintetica a maglia fotoossidabile e dall'altro da un film di cellulosa con peso di gr per m² di 600 circa. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,71000
Prezzo euro	5,95815
Spese generali (15%)	0,70650
Utili di impresa (10%)	0,54165

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0008.0002
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0002 Biostuoia antierosione completamente biodegradabile formata da cuscinetto di fibre di paglia trattenute da una sottile rete sintetica a maglia fotoossidabile e dall'altro da un film di cellulosa con peso di gr per m² di 640 circa. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,30000
Prezzo euro	1,64450
Spese generali (15%)	0,19500
Utili di impresa (10%)	0,14950

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0008.0003
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0003 Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali costituite da 6 lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di strisce di non tessuto di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il tessuto deve essere in poliestere avente peso gr per m² 330 e spessore di circa mm 1.9. La resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere attorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,35000
Prezzo euro	15,62275
Spese generali (15%)	1,85250
Utili di impresa (10%)	1,42025



Codice regionale: SAR22_PR.0034.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0004 Geocomposito avente le funzioni di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6 racchiuso da un lato con un non-tessuto filtrante termosaldato in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide e dall'altro lato con una membrana in PVC. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e sia il non-tessuto che la membrana dovranno debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico $i = 1$) a 20 kPa non inferiore a 3,2 l/sm (pari a 11520 l/hm) e a 100kPa non inferiore a 0,48 l/sm (pari a 1728 l/hm) con pressione applicata con macchinario avente una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021 opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,88000

Prezzo euro 9,96820

Spese generali (15%) 1,18200

Utili di impresa (10%) 0,90620

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0005 Geocomposito avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide, racchiuso da due non-tessuti filtranti termosaldati realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e ognuno dei due non-tessuti dovrà debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un trasmissività a 20 kPa, con gradiente idraulico 1, non inferiore a 3,20 l/(s m) e a 50kPa non inferiore a 1,18 l/(s m) con pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021 opzione R/F). I due non-tessuti filtranti di tipo termosaldato dovranno essere costituiti da filamenti di poliestere rivestiti da una pellicola di poliammide. Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,6 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), un allungamento a rottura in direzione longitudinale e trasversale non superiore al 33%, (UNI EN ISO 10319:2015:2015), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 10 mm (UNI EN ISO 13433:2006), una resistenza al punzonamento statico non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,29000

Prezzo euro 9,22185

Spese generali (15%) 1,09350

Utili di impresa (10%) 0,83835

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0006 Geocomposito avente funzione di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6, racchiuso da due non-tessuti termosaldati, realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e, al fine di svolgere la funzione di cassero a perdere, si richiede che uno dei due non-tessuti deve essere ricoperto da un film impermeabile di polipropilene e che uno dei due non-tessuti debordi da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da avere la continuità del geocomposito durante la posa. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico $i = 1$) non inferiore a 3,2 l/sm, sotto una pressione di 20 kPa e a 50kPa non inferiore a 1,25 l/sm (pari a 4500 l/hm); pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021, opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 22 mm (UNI EN ISO 13433:2006), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,88000

Prezzo euro 7,43820

Spese generali (15%) 0,88200

Utili di impresa (10%) 0,67620

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0008.0007

Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0007 Geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente



allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 - TIPO 50/05

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,20000
Prezzo euro	2,78300
Spese generali (15%)	0,33000
Utili di impresa (10%)	0,25300

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0034.0008.0008

0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
0008 Geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 - TIPO 80/05

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,41000
Prezzo euro	3,04865
Spese generali (15%)	0,36150
Utili di impresa (10%)	0,27715

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0034.0008.0009

0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
0009 Geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza - TIPO 100/05

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,94000
Prezzo euro	3,71910
Spese generali (15%)	0,44100
Utili di impresa (10%)	0,33810

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0034.0008.0010

0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
0010 Geocomposito drenante (in uso per drenaggio all'interno dei pacchetti di messa in sicurezza di siti contaminati e discariche controllate)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,41000
Prezzo euro	6,84365
Spese generali (15%)	0,81150
Utili di impresa (10%)	0,62215

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0034.0008.0011

0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
0011 Geocomposito bentonitico per l'adeguamento di un sito a base di bentonite sodica costituito da un sandwich di geotessili non tessuti in polipropilene ; la bentonite contenuta nel geocomposito avrà un contenuto di umidità non superiore al 12%



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,64000

Prezzo euro 7,13460
Spese generali (15%) 0,84600
Utili di impresa (10%) 0,64860

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0008.0012
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0012 Fornitura di biostuoia in fibre vegetali

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,29000

Prezzo euro 9,22185
Spese generali (15%) 1,09350
Utili di impresa (10%) 0,83835

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0008.0013
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0013 Stuoia in fibra naturale di juta

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,70000

Prezzo euro 3,41550
Spese generali (15%) 0,40500
Utili di impresa (10%) 0,31050

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0008.0014
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0014 Biotessile in cocco

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,86000

Prezzo euro 4,88290
Spese generali (15%) 0,57900
Utili di impresa (10%) 0,44390

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0008.0015
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0015 Geostuoia in poliammide nylon PA6 in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m2. La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (UNI EN ISO 10319:2015:2015) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC ≥ 9,7 x 106 mm3/m2. Nella temperatura di impiego da - 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 10mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,04000

Prezzo euro 7,64060
Spese generali (15%) 0,90600
Utili di impresa (10%) 0,69460



Codice regionale: SAR22_PR.0034.0008.0016

Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0016 Geostuoia in poliammide nylon PA6 e dovrà essere in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m2. La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (UNI EN ISO 10319:2015:2015) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC ≥ 9,7 x 106 mm3/m2 Nella temperatura di impiego da - 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 20mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,45000
Prezzo euro	11,95425
Spese generali (15%)	1,41750
Utili di impresa (10%)	1,08675

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0008.0017

Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0017 Geotessile in polimero filtrante 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di 140 g/mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,18000
Prezzo euro	1,49270
Spese generali (15%)	0,17700
Utili di impresa (10%)	0,13570

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0008.0018

Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0018 GEOCOMPOSITO composto da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata, mediante cucitura, ad un geotessile non tessuto. Il geocomposito sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume. resistenza meccanica 50 kN/m e deformazione non superiore al 3%.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,34000
Prezzo euro	2,96010
Spese generali (15%)	0,35100
Utili di impresa (10%)	0,26910

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0008.0019

Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0019 GEOCOMPOSITO composto da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata, mediante cucitura, ad un geotessile non tessuto. Il geocomposito sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume. resistenza meccanica 100 kN/m e deformazione non superiore al 3%.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,34000
Prezzo euro	4,22510
Spese generali (15%)	0,50100
Utili di impresa (10%)	0,38410

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0008.0020

Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0020 Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 58*58 altezza cm 3 e spessore pareti mm 4



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **21,42000**

Prezzo euro 27,09630
Spese generali (15%) 3,21300
Utili di impresa (10%) 2,46330

Codice regionale: **SAR22_PR.0034.0008.0021**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0021 Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 58*58 altezza cm 4 e spessore pareti mm 4

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **22,58000**

Prezzo euro 28,56370
Spese generali (15%) 3,38700
Utili di impresa (10%) 2,59670

Codice regionale: **SAR22_PR.0034.0008.0022**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0022 Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 58*58 altezza cm 5 e spessore pareti mm 4

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **23,73000**

Prezzo euro 30,01845
Spese generali (15%) 3,55950
Utili di impresa (10%) 2,72895

Codice regionale: **SAR22_PR.0034.0008.0023**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0023 Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 40,8*40,8 altezza cm 5 e spessore pareti mm 5

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **32,02000**

Prezzo euro 40,50530
Spese generali (15%) 4,80300
Utili di impresa (10%) 3,68230

Codice regionale: **SAR22_PR.0034.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Geosintetico
Articolo: 0001 Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **4,23000**

Prezzo euro 5,35095
Spese generali (15%) 0,63450
Utili di impresa (10%) 0,48645

Codice regionale: **SAR22_PR.0034.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 Elementi vari



Articolo: 0001 Carbolineum, utilizzato per la protezione di palificate interrate

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,41000
Prezzo euro	5,57865
Spese generali (15%)	0,66150
Utili di impresa (10%)	0,50715

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0010.0002

Sottocapitolo: 0010 Elementi vari

Articolo: 0002 Tubo drenante in PVC duro (PVC U) corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, le fessure drenanti non devono avere una larghezza non inferiore a mm 0.8 e una lunghezza non superiore a mm 25 - DN100

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,95000
Prezzo euro	2,46675
Spese generali (15%)	0,29250
Utili di impresa (10%)	0,22425

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0011.0001

Sottocapitolo: 0011 Ammendante compostato

Articolo: 0001 Ammendante Compostato Misto consentito in agricoltura biologica prodotto da impianti di compostaggio dotati di certificazione "Compost di qualità CIC" situati in Sardegna. Il prodotto di compostaggio è ottenuto attraverso un processo controllato di trasformazione, biostabilizzazione, digestione anaerobica e recupero di matrice organica selezionata proveniente da raccolta differenziata, e/o di altre biomasse selezionate, atto al miglioramento delle proprietà fisiche, meccaniche e biologiche del terreno, avente le caratteristiche ricomprese nei limiti prescritti dal D.lgs. n. 75/2010 e s.m.i.. Fornito franco impianto.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,00000
Prezzo euro	7,59000
Spese generali (15%)	0,90000
Utili di impresa (10%)	0,69000

Codice regionale: SAR22_PR.0034.0011.0002

Sottocapitolo: 0011 Ammendante compostato

Articolo: 0002 Ammendante Compostato Misto prodotto da impianti di compostaggio dotati di certificazione "Compost di qualità CIC" situati in Sardegna. Il prodotto di compostaggio è ottenuto attraverso un processo controllato di trasformazione e stabilizzazione di matrice organica selezionata proveniente da raccolta differenziata, e/o di altre biomasse selezionate, atto al miglioramento delle proprietà fisiche, meccaniche e biologiche del terreno, avente le caratteristiche ricomprese nei limiti prescritti dal D.lgs. n. 75/2010 e s.m.i.. Fornito franco impianto.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,00000
Prezzo euro	7,59000
Spese generali (15%)	0,90000
Utili di impresa (10%)	0,69000

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0035
Capitolo: OPERE IN SOTTERRANEO

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Impianti

Articolo: 0001 IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria



Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **39,07000**

Prezzo euro 49,42355
Spese generali (15%) 5,86050
Utili di impresa (10%) 4,49305

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Impianti
Articolo: 0002 STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterraneo

Unità di misura **giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **146,24000**

Prezzo euro 184,99360
Spese generali (15%) 21,93600
Utili di impresa (10%) 16,81760

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Impianti
Articolo: 0003 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **40,42000**

Prezzo euro 51,13130
Spese generali (15%) 6,06300
Utili di impresa (10%) 4,64830

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Impianti
Articolo: 0004 IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura)

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **0,13000**

Prezzo euro 0,16445
Spese generali (15%) 0,01950
Utili di impresa (10%) 0,01495

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Macchinari
Articolo: 0001 MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro- Jumbo

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **144,90000**

Prezzo euro 183,29850
Spese generali (15%) 21,73500
Utili di impresa (10%) 16,66350

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Macchinari
Articolo: 0002 Escavatore a fresa ad attacco puntuale per scavo in galleria, in rocce di qualsiasi tipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione.



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	586,42000

Prezzo euro	741,82130
Spese generali (15%)	87,96300
Utili di impresa (10%)	67,43830

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Macchinari
Articolo: 0003 GRUETTA CARRELLATA con braccio da m 3 euro/nl/ora

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,32000

Prezzo euro	4,19980
Spese generali (15%)	0,49800
Utili di impresa (10%)	0,38180

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Macchinari
Articolo: 0004 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali per diametro da 1800 a 2000 mm

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,20000

Prezzo euro	138,13800
Spese generali (15%)	16,38000
Utili di impresa (10%)	12,55800

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Macchinari
Articolo: 0005 ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,55000

Prezzo euro	130,99075
Spese generali (15%)	15,53250
Utili di impresa (10%)	11,90825

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Macchinari
Articolo: 0006 ATTREZZATURA PER INIEZIONI d'acqua per l'espansione dei bulloni SWELLEX alla pressione minima di 30 MPa.

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,24000

Prezzo euro	10,42360
Spese generali (15%)	1,23600
Utili di impresa (10%)	0,94760

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Legname
Articolo: 0001 TONDONI DI PINO, misure varie



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	126,00000

Prezzo euro	159,39000
Spese generali (15%)	18,90000
Utili di impresa (10%)	14,49000

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Legname
Articolo: 0002 TRAVI IPE o HE, fino a 220 mm, per realizzazione di armature centinate

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,99000

Prezzo euro	1,25235
Spese generali (15%)	0,14850
Utili di impresa (10%)	0,11385

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Tubo
Articolo: 0001 TUBI DRENANTI in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, DN 6", aventi 60 fori perm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,35000

Prezzo euro	35,86275
Spese generali (15%)	4,25250
Utili di impresa (10%)	3,26025

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Tubo
Articolo: 0002 TUBO IN PVC RIGIDO FESSURATO DI DIAMETRO ESTENO pari a mm 125, spessore 8.5 mm perusi civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da m 1,2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,11000

Prezzo euro	5,19915
Spese generali (15%)	0,61650
Utili di impresa (10%)	0,47265

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Tubo
Articolo: 0003 TUBO IN VETRORESINA finestrato da 65 mm per microplai tiranti

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,88000

Prezzo euro	18,82320
Spese generali (15%)	2,23200
Utili di impresa (10%)	1,71120

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Asta
Articolo: 0001 ASTA SUPER SWELLEX da m 4,50



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **57,67000**

Prezzo euro 72,95255
Spese generali (15%) 8,65050
Utili di impresa (10%) 6,63205

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Asta
Articolo: 0002 ASTA SUPER SWELLEX da m 6,50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **78,72000**

Prezzo euro 99,58080
Spese generali (15%) 11,80800
Utili di impresa (10%) 9,05280

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Materiale per armature
Articolo: 0001 ARMATURA IN POLIESTERE a fibra di vetro - vetroresina

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **14,31000**

Prezzo euro 18,10215
Spese generali (15%) 2,14650
Utili di impresa (10%) 1,64565

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Materiale per armature
Articolo: 0002 FIBRE DI ACCIAIO in elementi di lunghezza pari a 30 mm derivanti da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5, con estremità sagomate ad uncino, da inglobare a mezzo di miscelazione nel calcestruzzo per la realizzazione di calcestruzzo spruzzato rinforzato. Confezionate sciolte o in pacchetto legate con collante solubile in acqua.

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,21000**

Prezzo euro 1,53065
Spese generali (15%) 0,18150
Utili di impresa (10%) 0,13915

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Elementi vari
Articolo: 0001 SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le modalità descritte nella voce "scavo in sotterraneo" ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi di produzione quando venga formalmente ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 10 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità del cavo. SCAVO IN SOTTERRANEO CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI di qualunque tipo che l'impresa potrà e riterrà opportuno usare, compreso l'uso di barre di dilatazione, martelloni nonché frese puntuali. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali.

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **25,05000**

Prezzo euro 31,68825
Spese generali (15%) 3,75750
Utili di impresa (10%) 2,88075



Codice regionale: SAR22_PR.0035.0007.0002
Sottocapitolo: 0007 Elementi vari
Articolo: 0002 FOGLI IN PVC spessore 2 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,15000
Prezzo euro	14,10475
Spese generali (15%)	1,67250
Utili di impresa (10%)	1,28225

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0007.0003
Sottocapitolo: 0007 Elementi vari
Articolo: 0003 VAGLIATURA, correzione e sistemazione in rilevato di materiale

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,31000
Prezzo euro	7,98215
Spese generali (15%)	0,94650
Utili di impresa (10%)	0,72565

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0007.0004
Sottocapitolo: 0007 Elementi vari
Articolo: 0004 INCENDIVI

Unità di misura	%
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,85000
Prezzo euro	7,40025
Spese generali (15%)	0,87750
Utili di impresa (10%)	0,67275

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0007.0005
Sottocapitolo: 0007 Elementi vari
Articolo: 0005 COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA INIETTATA DOPO PERFORAZIONE DI TUBO DI VETRORESINA e predisposizione della sede della valvola, attraverso seconda iniezione ad alta pressione e con uso di doppia valvola di iniezione, dopo l'inghisaggio primario del tubo con malta cementizia.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,57000
Prezzo euro	8,31105
Spese generali (15%)	0,98550
Utili di impresa (10%)	0,75555

Codice regionale: SAR22_PR.0035.0007.0006
Sottocapitolo: 0007 Elementi vari
Articolo: 0006 COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA IN GOMMA PER TUBI DI VETRORESINA. Valvola in gomma spessore mm. 3,5 compresa foratura del tubo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,26000
Prezzo euro	9,18390
Spese generali (15%)	1,08900
Utili di impresa (10%)	0,83490



Codice regionale: SAR22_PR.0035.0007.0007
Sottocapitolo: 0007 Elementi vari
Articolo: 0007 CARTUCCE IN RESINA d = 30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,76000
Prezzo euro	3,49140
Spese generali (15%)	0,41400
Utili di impresa (10%)	0,31740

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0037
Capitolo: LATERIZI PER MURATURE

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0001 MATTONE DOPPIO UNI da 12 12x12x25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,96000
Prezzo euro	1,21440
Spese generali (15%)	0,14400
Utili di impresa (10%)	0,11040

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0002 MATTONE SEMIPIENO 8x20x25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,93000
Prezzo euro	2,44145
Spese generali (15%)	0,28950
Utili di impresa (10%)	0,22195

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0003 MATTONE PIENO 5,5x12x25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,75000
Prezzo euro	0,94875
Spese generali (15%)	0,11250
Utili di impresa (10%)	0,08625

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0004 MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 rollato



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,07000

Prezzo euro 1,35355
Spese generali (15%) 0,16050
Utili di impresa (10%) 0,12305

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0005 MATTONE DOPPIO UNI 12x12x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,33000

Prezzo euro 1,68245
Spese generali (15%) 0,19950
Utili di impresa (10%) 0,15295

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0006 MATTONE DOPPIO UNI 12x24x15

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,00000

Prezzo euro 1,26500
Spese generali (15%) 0,15000
Utili di impresa (10%) 0,11500

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0007 MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x24

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,10000

Prezzo euro 2,65650
Spese generali (15%) 0,31500
Utili di impresa (10%) 0,24150

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0008 MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,23000

Prezzo euro 2,82095
Spese generali (15%) 0,33450
Utili di impresa (10%) 0,25645

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0009 MATTONE SEMIPIENO RULLATO 6x12x25



Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0010 MATTONE MULTIFORI 6x12x24

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **0,36000**

Prezzo euro 0,45540
Spese generali (15%) 0,05400
Utili di impresa (10%) 0,04140

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0011 MATTONE MULTIFORI RULLATO 6x12x24

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **0,65000**

Prezzo euro 0,82225
Spese generali (15%) 0,09750
Utili di impresa (10%) 0,07475

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0012 MATTONE FORATO 6x15x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **0,80000**

Prezzo euro 1,01200
Spese generali (15%) 0,12000
Utili di impresa (10%) 0,09200

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0013 MATTONE FORATO 8x15x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **0,70000**

Prezzo euro 0,88550
Spese generali (15%) 0,10500
Utili di impresa (10%) 0,08050

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0014 MATTONE FORATO 8x20x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **0,59000**

Prezzo euro 0,74635
Spese generali (15%) 0,08850
Utili di impresa (10%) 0,06785



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,55000

Prezzo euro 0,69575
Spese generali (15%) 0,08250
Utili di impresa (10%) 0,06325

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0015 MATTONE FORATO 10x15x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,63000

Prezzo euro 0,79695
Spese generali (15%) 0,09450
Utili di impresa (10%) 0,07245

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0016 MATTONE FORATO 12x25x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,29000

Prezzo euro 1,63185
Spese generali (15%) 0,19350
Utili di impresa (10%) 0,14835

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0017 MATTONE FORATO "IMPERO" 12x30x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,34000

Prezzo euro 1,69510
Spese generali (15%) 0,20100
Utili di impresa (10%) 0,15410

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0018 MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato 5.5x10-12x25, a 21 fori verticali, trattato in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa colore rosso con finitura liscia o sabbiata

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,52000

Prezzo euro 0,65780
Spese generali (15%) 0,07800
Utili di impresa (10%) 0,05980

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0019 MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato Doppio UNI 12x10-12x25, a 21 fori verticali e con finitura rugosa o sabbiata, trattato in fase produttiva con idrorepellenti e antimuffa



Codice regionale: SAR22_PR.0037.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0001 MUROBLOCCO PESANTE 12x25x25

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,14000**

Prezzo euro 1,44210
Spese generali (15%) 0,17100
Utili di impresa (10%) 0,13110

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0002 MUROBLOCCO PESANTE 12x25x33

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,93000**

Prezzo euro 2,44145
Spese generali (15%) 0,28950
Utili di impresa (10%) 0,22195

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0003 MUROBLOCCO PESANTE 15x25x33

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,71000**

Prezzo euro 2,16315
Spese generali (15%) 0,25650
Utili di impresa (10%) 0,19665

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0004 MUROBLOCCO PESANTE 15x25x33

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **2,09000**

Prezzo euro 2,64385
Spese generali (15%) 0,31350
Utili di impresa (10%) 0,24035

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0005 MUROBLOCCO PESANTE 15x20x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,91000**

Prezzo euro 2,41615
Spese generali (15%) 0,28650
Utili di impresa (10%) 0,21965



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,47000

Prezzo euro 1,85955
Spese generali (15%) 0,22050
Utili di impresa (10%) 0,16905

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0006 MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,99000

Prezzo euro 2,51735
Spese generali (15%) 0,29850
Utili di impresa (10%) 0,22885

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0007 MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x33

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,04000

Prezzo euro 2,58060
Spese generali (15%) 0,30600
Utili di impresa (10%) 0,23460

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0008 MUROBLOCCO PESANTE 20x25x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,99000

Prezzo euro 2,51735
Spese generali (15%) 0,29850
Utili di impresa (10%) 0,22885

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0001 PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,83000

Prezzo euro 2,31495
Spese generali (15%) 0,27450
Utili di impresa (10%) 0,21045

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0002 PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,85000

Prezzo euro	2,34025
Spese generali (15%)	0,27750
Utili di impresa (10%)	0,21275

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0003 PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,11000

Prezzo euro	2,66915
Spese generali (15%)	0,31650
Utili di impresa (10%)	0,24265

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0004 PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,42000

Prezzo euro	4,32630
Spese generali (15%)	0,51300
Utili di impresa (10%)	0,39330

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0005 PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 30x38x20 per solai misti h.30+caldana

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,25000

Prezzo euro	5,37625
Spese generali (15%)	0,63750
Utili di impresa (10%)	0,48875

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0006 PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 35x38x25 per solai misti h.35+caldana

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,46000

Prezzo euro	5,64190
Spese generali (15%)	0,66900
Utili di impresa (10%)	0,51290

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0001 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature portanti spessore 25 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180-EI 240



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,46000
Prezzo euro	3,11190
Spese generali (15%)	0,36900
Utili di impresa (10%)	0,28290

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0002 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature portanti spessore 30 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,46000
Prezzo euro	3,11190
Spese generali (15%)	0,36900
Utili di impresa (10%)	0,28290

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0003 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature di tamponamento spessore 25 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI180 - EI 240

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,25000
Prezzo euro	2,84625
Spese generali (15%)	0,33750
Utili di impresa (10%)	0,25875

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0004 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature di tamponamento spessore 30 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,25000
Prezzo euro	2,84625
Spese generali (15%)	0,33750
Utili di impresa (10%)	0,25875

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0005 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 20x25x25 per murature portanti o di tamponamento spessore 20 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 90 - EI 240

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,14000
Prezzo euro	2,70710
Spese generali (15%)	0,32100
Utili di impresa (10%)	0,24610

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio



Articolo: 0006 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x23 per murature portanti o di tamponamento spessore 30 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,41000
Prezzo euro	3,04865
Spese generali (15%)	0,36150
Utili di impresa (10%)	0,27715

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0007 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 35x25x23 per murature portanti o di tamponamento spessore 30 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 240

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,00000
Prezzo euro	3,79500
Spese generali (15%)	0,45000
Utili di impresa (10%)	0,34500

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0008 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 38,5x25x23 per murature portanti o di tamponamento spessore 38,5 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 240

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,32000
Prezzo euro	4,19980
Spese generali (15%)	0,49800
Utili di impresa (10%)	0,38180

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0009 TRAMEZZO LATERIZIO 8x25x33 per murature divisorie e doppie parete da cm 8, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 30

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,07000
Prezzo euro	1,35355
Spese generali (15%)	0,16050
Utili di impresa (10%)	0,12305

Codice regionale: SAR22_PR.0037.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0010 TRAMEZZO LATERIZIO 12x25x25 per murature divisorie e doppie parete da cm 12, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco EI 240

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,23000
Prezzo euro	1,55595
Spese generali (15%)	0,18450
Utili di impresa (10%)	0,14145



Codice regionale: SAR22_PR.0037.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio

Articolo: 0011 TRAMEZZO LATERIZIO 15x25x25 per murature divisorie e doppie parete da cm 15, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco EI 240

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,61000**

Prezzo euro 2,03665

Spese generali (15%) 0,24150

Utili di impresa (10%) 0,18515

Codice regionale: SAR22_PR

Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0038

Capitolo: IMPIANTI RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Canna fumaria

Articolo: 0001 TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x20

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **56,95000**

Prezzo euro 72,04175

Spese generali (15%) 8,54250

Utili di impresa (10%) 6,54925

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Canna fumaria

Articolo: 0002 TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x30 o 25x25

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **67,87000**

Prezzo euro 85,85555

Spese generali (15%) 10,18050

Utili di impresa (10%) 7,80505

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Canna fumaria

Articolo: 0003 TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 30x30

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **85,88000**

Prezzo euro 108,63820

Spese generali (15%) 12,88200

Utili di impresa (10%) 9,87620

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl

Articolo: 0001 Caldaia murale a condensazione versione combinata riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. 25kw di potenza termica e 15 l/min. acqua calda sanitaria. Scambiatore primario in acciaio inox, controllo di combustione elettronico dotata di vaso di espansione da circa 10 litri e circolatore modulante ad alta prevalenza e basso consumo, flangia fumi a termoregolazione abbinata



a sonda esterna. Compatibile metano, gpl, aria propanata.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.555,00000
Prezzo euro	3.232,07500
Spese generali (15%)	383,25000
Utili di impresa (10%)	293,82500

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0002

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0002

Caldaie a condensazione metano/gpl
Caldaia murale a condensazione versione combinata riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. 30kw di potenza termica e 18 l/min. acqua calda sanitaria. Scambiatore primario in acciaio inox, controllo di combustione elettronico dotata di vaso di espansione da circa 10 litri e circolatore modulante ad alta prevalenza e basso consumo, flangia fumi a termoregolazione abbinata a sonda esterna. Compatibile metano, gpl, aria propanata.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.635,00000
Prezzo euro	3.333,27500
Spese generali (15%)	395,25000
Utili di impresa (10%)	303,02500

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0003

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0003

Caldaie a condensazione metano/gpl
Caldaia murale a condensazione versione combinata riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. 35kw di potenza termica e 20 l/min. acqua calda sanitaria. Scambiatore primario in acciaio inox, controllo di combustione elettronico dotata di vaso di espansione da circa 10 litri e circolatore modulante ad alta prevalenza e basso consumo, flangia fumi a termoregolazione abbinata a sonda esterna. Compatibile metano, gpl, aria propanata.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.730,00000
Prezzo euro	3.453,45000
Spese generali (15%)	409,50000
Utili di impresa (10%)	313,95000

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0006

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0006

Caldaie a condensazione metano/gpl
Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 35kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.089,00000
Prezzo euro	5.172,58500
Spese generali (15%)	613,35000
Utili di impresa (10%)	470,23500

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0007

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0007

Caldaie a condensazione metano/gpl
Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 50kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.171,00000
Prezzo euro	5.276,31500
Spese generali (15%)	625,65000
Utili di impresa (10%)	479,66500

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0008 Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 60kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.335,00000
Prezzo euro	5.483,77500
Spese generali (15%)	650,25000
Utili di impresa (10%)	498,52500

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0009 Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 70kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.563,00000
Prezzo euro	7.037,19500
Spese generali (15%)	834,45000
Utili di impresa (10%)	639,74500

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0010 Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 90kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7.119,00000
Prezzo euro	9.005,53500
Spese generali (15%)	1.067,85000
Utili di impresa (10%)	818,68500

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0011 Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 110kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8.218,00000
Prezzo euro	10.395,77000
Spese generali (15%)	1.232,70000
Utili di impresa (10%)	945,07000

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0012 Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 115kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie (115-150kw). Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9.064,00000
Prezzo euro	11.465,96000
Spese generali (15%)	1.359,60000
Utili di impresa (10%)	1.042,36000

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0013 Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 130kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie (115-150kw). Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9.637,00000
Prezzo euro	12.190,80500
Spese generali (15%)	1.445,55000
Utili di impresa (10%)	1.108,25500

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0014 Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 150kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie (115-150kw). Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10.268,00000
Prezzo euro	12.989,02000
Spese generali (15%)	1.540,20000
Utili di impresa (10%)	1.180,82000

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0020
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0020 Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 50 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.081,00000
Prezzo euro	6.427,46500
Spese generali (15%)	762,15000
Utili di impresa (10%)	584,31500

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0021
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0021 Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 70 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.616,00000
Prezzo euro	7.104,24000
Spese generali (15%)	842,40000
Utili di impresa (10%)	645,84000

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0022
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0022 Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 90 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7.249,00000
Prezzo euro	9.169,98500
Spese generali (15%)	1.087,35000
Utili di impresa (10%)	833,63500

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0023
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0023 Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 110 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8.141,00000
Prezzo euro	10.298,36500
Spese generali (15%)	1.221,15000
Utili di impresa (10%)	936,21500

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0024
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0024 Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 130 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9.981,00000
Prezzo euro	12.625,96500
Spese generali (15%)	1.497,15000
Utili di impresa (10%)	1.147,81500

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0025
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0025 Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 150 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11.358,00000
Prezzo euro	14.367,87000
Spese generali (15%)	1.703,70000
Utili di impresa (10%)	1.306,17000

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0026
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0026 Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 200 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14.341,00000
Prezzo euro	18.141,36500
Spese generali (15%)	2.151,15000
Utili di impresa (10%)	1.649,21500

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0002.0027
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0027 Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 250 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16.980,00000
Prezzo euro	21.479,70000
Spese generali (15%)	2.547,00000
Utili di impresa (10%)	1.952,70000

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Pompe di calore acqua calda sanitaria con accumulo integrato
Articolo: 0001 Pompa di calore ad aria per la produzione di acqua calda sanitaria capacità 160-200 litri. Funzionamento ad aria riciclata o canalizzata e di ripresa da installazione interna secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice, temperatura massima 62 °C con predisposizione di ottimizzazione di autoconsumo su produzione fotovoltaica. Funzionamento con gas ecologico tipo R1234-ze o equivalente. Dotata di resistenza elettrica da 1,5-2 kw.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.588,00000
Prezzo euro	4.538,82000
Spese generali (15%)	538,20000
Utili di impresa (10%)	412,62000

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Pompe di calore acqua calda sanitaria con accumulo integrato
Articolo: 0002 Pompa di calore ad aria per la produzione di acqua calda sanitaria capacità 250-300 litri. Funzionamento ad aria riciclata o canalizzata e di ripresa da installazione interna secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice, temperatura massima 62 °C con predisposizione di ottimizzazione di autoconsumo su produzione fotovoltaica. Funzionamento con gas ecologico tipo R1234-ze o equivalente. Dotata di resistenza elettrica da 1,5-2 kw.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.736,00000
Prezzo euro	4.726,04000
Spese generali (15%)	560,40000
Utili di impresa (10%)	429,64000

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0001 Pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile compresa tra 4kw e 6kw in riscaldamento e/o raffreddamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.702,00000
Prezzo euro	5.948,03000
Spese generali (15%)	705,30000
Utili di impresa (10%)	540,73000

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0002 Pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile compresa tra 6kw e 8kw in riscaldamento e/o raffreddamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.149,00000
Prezzo euro	6.513,48500
Spese generali (15%)	772,35000
Utili di impresa (10%)	592,13500

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0003 Pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno 9kw in riscaldamento e/o raffreddamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.313,01000
Prezzo euro	6.720,95765
Spese generali (15%)	796,95150
Utili di impresa (10%)	610,99615



Codice regionale: SAR22_PR.0038.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0004 Pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno 11kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A+++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.694,99000
Prezzo euro	7.204,16235
Spese generali (15%)	854,24850
Utili di impresa (10%)	654,92385

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0005 Pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno 14kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A+++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.103,52000
Prezzo euro	7.720,95280
Spese generali (15%)	915,52800
Utili di impresa (10%)	701,90480

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0006 Pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno 16kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A+++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.538,61000
Prezzo euro	8.271,34165
Spese generali (15%)	980,79150
Utili di impresa (10%)	751,94015

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0004.0010
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0010 Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 21kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12.998,02000
Prezzo euro	16.442,49530
Spese generali (15%)	1.949,70300
Utili di impresa (10%)	1.494,77230

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0004.0011
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0011 Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 25kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14.504,31000
Prezzo euro	18.347,95215
Spese generali (15%)	2.175,64650
Utili di impresa (10%)	1.667,99565

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0004.0012
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0012 Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 32kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16.916,86000
Prezzo euro	21.399,82790
Spese generali (15%)	2.537,52900
Utili di impresa (10%)	1.945,43890

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0004.0013
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0013 Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 40kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22.164,08000
Prezzo euro	28.037,56120
Spese generali (15%)	3.324,61200
Utili di impresa (10%)	2.548,86920

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0004.0014
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0014 Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 50kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24.315,93000
Prezzo euro	30.759,65145
Spese generali (15%)	3.647,38950
Utili di impresa (10%)	2.796,33195

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0004.0015
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0015 Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 64kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28.044,43000
Prezzo euro	35.476,20395
Spese generali (15%)	4.206,66450
Utili di impresa (10%)	3.225,10945



Codice regionale: SAR22_PR.0038.0004.0016
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0016 Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 90kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39.511,32000
Prezzo euro	49.981,81980
Spese generali (15%)	5.926,69800
Utili di impresa (10%)	4.543,80180

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Pompe di calore aria-aria
Articolo: 0001 Pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 2,5 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.450,75000
Prezzo euro	1.835,19875
Spese generali (15%)	217,61250
Utili di impresa (10%)	166,83625

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Pompe di calore aria-aria
Articolo: 0002 Pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 3,5 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.630,75000
Prezzo euro	2.062,89875
Spese generali (15%)	244,61250
Utili di impresa (10%)	187,53625

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Pompe di calore aria-aria
Articolo: 0003 Pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 5,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A+++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.421,50000
Prezzo euro	3.063,19750
Spese generali (15%)	363,22500
Utili di impresa (10%)	278,47250

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Pompe di calore aria-aria
Articolo: 0004 Pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 6,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A+++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.777,50000
Prezzo euro	3.513,53750
Spese generali (15%)	416,62500
Utili di impresa (10%)	319,41250

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0005.0005
Sottocapitolo: 0005 Pompe di calore aria-aria
Articolo: 0005 Pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 10,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A+++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a soffitto/pavimento e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.404,00000
Prezzo euro	4.306,06000
Spese generali (15%)	510,60000
Utili di impresa (10%)	391,46000

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Solare termico
Articolo: 0001 Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e bollitore per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 150-200 litri superficie circa 2 mq dotato di resistenza elettrica aggiuntiva. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.934,00000
Prezzo euro	2.446,51000
Spese generali (15%)	290,10000
Utili di impresa (10%)	222,41000

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Solare termico
Articolo: 0002 Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e bollitore per produzione di acs. Capacità 250-300 litri superficie circa 4 mq dotato di resistenza elettrica aggiuntiva. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.958,00000
Prezzo euro	3.741,87000
Spese generali (15%)	443,70000
Utili di impresa (10%)	340,17000

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Solare termico
Articolo: 0003 Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 100-130 litri superficie circa 1,28 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.330,00000
Prezzo euro	1.682,45000
Spese generali (15%)	199,50000
Utili di impresa (10%)	152,95000

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 Solare termico
Articolo: 0004 Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 135-150 litri superficie circa 1,68 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.700,00000
Prezzo euro	2.150,50000
Spese generali (15%)	255,00000
Utili di impresa (10%)	195,50000

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 Solare termico
Articolo: 0005 Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 155-180 litri superficie circa 2,08 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.005,00000
Prezzo euro	2.536,32500
Spese generali (15%)	300,75000
Utili di impresa (10%)	230,57500

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 Solare termico
Articolo: 0006 Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 185-220 litri superficie circa 2,48 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.205,00000
Prezzo euro	2.789,32500
Spese generali (15%)	330,75000
Utili di impresa (10%)	253,57500

Codice regionale: SAR22_PR.0038.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 Solare termico
Articolo: 0007 Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 225-260 litri superficie circa 2,88 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro,



nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.465,00000
Prezzo euro	3.118,22500
Spese generali (15%)	369,75000
Utili di impresa (10%)	283,47500

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0039
Capitolo: MATERIALI TERMOISOLANTI

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0001 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresala fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 pertubazioni fino a FI1"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,72000
Prezzo euro	5,97080
Spese generali (15%)	0,70800
Utili di impresa (10%)	0,54280

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0002 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresala fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,03000
Prezzo euro	37,98795
Spese generali (15%)	4,50450
Utili di impresa (10%)	3,45345

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0003 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresala fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolante

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,76000
Prezzo euro	0,96140
Spese generali (15%)	0,11400
Utili di impresa (10%)	0,08740

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0004 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,10000
Prezzo euro	6,45150
Spese generali (15%)	0,76500
Utili di impresa (10%)	0,58650

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0005 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,52000
Prezzo euro	39,87280
Spese generali (15%)	4,72800
Utili di impresa (10%)	3,62480

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0006 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,37000
Prezzo euro	4,26305
Spese generali (15%)	0,50550
Utili di impresa (10%)	0,38755

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0007 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,41000
Prezzo euro	6,84365
Spese generali (15%)	0,81150
Utili di impresa (10%)	0,62215

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0008 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,78000
Prezzo euro	42,73170
Spese generali (15%)	5,06700
Utili di impresa (10%)	3,88470



Codice regionale: SAR22_PR.0039.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione

Articolo: 0009 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,37000

Prezzo euro 4,26305

Spese generali (15%) 0,50550

Utili di impresa (10%) 0,38755

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione

Articolo: 0010 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,88000

Prezzo euro 9,96820

Spese generali (15%) 1,18200

Utili di impresa (10%) 0,90620

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione

Articolo: 0011 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 48,79000

Prezzo euro 61,71935

Spese generali (15%) 7,31850

Utili di impresa (10%) 5,61085

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione

Articolo: 0012 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,37000

Prezzo euro 4,26305

Spese generali (15%) 0,50550

Utili di impresa (10%) 0,38755

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione

Articolo: 0013 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 13,5



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,59000
Prezzo euro	4,54135
Spese generali (15%)	0,53850
Utili di impresa (10%)	0,41285

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0014 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 20

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,69000
Prezzo euro	7,19785
Spese generali (15%)	0,85350
Utili di impresa (10%)	0,65435

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0001 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,36000
Prezzo euro	8,04540
Spese generali (15%)	0,95400
Utili di impresa (10%)	0,73140

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0002 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,86000
Prezzo euro	11,20790
Spese generali (15%)	1,32900
Utili di impresa (10%)	1,01890

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0003 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,42000
Prezzo euro	14,44630
Spese generali (15%)	1,71300
Utili di impresa (10%)	1,31330

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante



Articolo: 0004 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,96000
Prezzo euro	17,65940
Spese generali (15%)	2,09400
Utili di impresa (10%)	1,60540

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0005 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongfello bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,47000
Prezzo euro	6,91955
Spese generali (15%)	0,82050
Utili di impresa (10%)	0,62905

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0006 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongfello bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,14000
Prezzo euro	9,03210
Spese generali (15%)	1,07100
Utili di impresa (10%)	0,82110

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0007 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongfello bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,98000
Prezzo euro	11,35970
Spese generali (15%)	1,34700
Utili di impresa (10%)	1,03270

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0008 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongfello bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,83000
Prezzo euro	13,69995
Spese generali (15%)	1,62450
Utili di impresa (10%)	1,24545



Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0009 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,98000
Prezzo euro	6,29970
Spese generali (15%)	0,74700
Utili di impresa (10%)	0,57270

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0010 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,36000
Prezzo euro	6,78040
Spese generali (15%)	0,80400
Utili di impresa (10%)	0,61640

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0011 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,40000
Prezzo euro	10,62600
Spese generali (15%)	1,26000
Utili di impresa (10%)	0,96600

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0012 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/mc spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,06000
Prezzo euro	12,72590
Spese generali (15%)	1,50900
Utili di impresa (10%)	1,15690

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0013 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,35000
Prezzo euro	5,50275
Spese generali (15%)	0,65250
Utili di impresa (10%)	0,50025



Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0014 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFTda 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,56000
Prezzo euro	7,03340
Spese generali (15%)	0,83400
Utili di impresa (10%)	0,63940

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0015 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFTda 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,33000
Prezzo euro	9,27245
Spese generali (15%)	1,09950
Utili di impresa (10%)	0,84295

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0016
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0016 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFTda 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,58000
Prezzo euro	12,11870
Spese generali (15%)	1,43700
Utili di impresa (10%)	1,10170

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0017
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0017 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE EPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,68000
Prezzo euro	9,71520
Spese generali (15%)	1,15200
Utili di impresa (10%)	0,88320

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0018
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0018 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE EPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 25 mm



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,29000
Prezzo euro	11,75185
Spese generali (15%)	1,39350
Utili di impresa (10%)	1,06835

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0002.0019
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0019 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE EPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 30 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,57000
Prezzo euro	14,63605
Spese generali (15%)	1,73550
Utili di impresa (10%)	1,33055

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0001 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 10 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,82000
Prezzo euro	11,15730
Spese generali (15%)	1,32300
Utili di impresa (10%)	1,01430

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0002 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 20 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,12000
Prezzo euro	11,53680
Spese generali (15%)	1,36800
Utili di impresa (10%)	1,04880

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0003 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 25 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,78000
Prezzo euro	12,37170
Spese generali (15%)	1,46700
Utili di impresa (10%)	1,12470

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico



Articolo: 0004 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 30 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,10000
Prezzo euro	14,04150
Spese generali (15%)	1,66500
Utili di impresa (10%)	1,27650

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0005 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 35 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,16000
Prezzo euro	15,38240
Spese generali (15%)	1,82400
Utili di impresa (10%)	1,39840

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0006 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 40 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,54000
Prezzo euro	17,12810
Spese generali (15%)	2,03100
Utili di impresa (10%)	1,55710

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0007 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 50 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,05000
Prezzo euro	19,03825
Spese generali (15%)	2,25750
Utili di impresa (10%)	1,73075

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0008 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,02000
Prezzo euro	7,61530
Spese generali (15%)	0,90300
Utili di impresa (10%)	0,69230



Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0009 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,54000
Prezzo euro	9,53810
Spese generali (15%)	1,13100
Utili di impresa (10%)	0,86710

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0010 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,36000
Prezzo euro	11,84040
Spese generali (15%)	1,40400
Utili di impresa (10%)	1,07640

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0011 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 60 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,07000
Prezzo euro	14,00355
Spese generali (15%)	1,66050
Utili di impresa (10%)	1,27305

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0012 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 80 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,61000
Prezzo euro	18,48165
Spese generali (15%)	2,19150
Utili di impresa (10%)	1,68015

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0013 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 100 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,24000
Prezzo euro	23,07360
Spese generali (15%)	2,73600
Utili di impresa (10%)	2,09760



Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0014 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,62000
Prezzo euro	8,37430
Spese generali (15%)	0,99300
Utili di impresa (10%)	0,76130

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0015
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0015 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,86000
Prezzo euro	9,94290
Spese generali (15%)	1,17900
Utili di impresa (10%)	0,90390

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0016 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,68000
Prezzo euro	12,24520
Spese generali (15%)	1,45200
Utili di impresa (10%)	1,11320

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0017 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 60 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,40000
Prezzo euro	14,42100
Spese generali (15%)	1,71000
Utili di impresa (10%)	1,31100

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0018
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0018 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 80 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,93000
Prezzo euro	18,88645
Spese generali (15%)	2,23950
Utili di impresa (10%)	1,71695

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0019 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 100 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,56000
Prezzo euro	23,47840
Spese generali (15%)	2,78400
Utili di impresa (10%)	2,13440

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0001 PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm200x60 spessore 25 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,28000
Prezzo euro	13,00420
Spese generali (15%)	1,54200
Utili di impresa (10%)	1,18220

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0002 PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm200x60 spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,45000
Prezzo euro	14,48425
Spese generali (15%)	1,71750
Utili di impresa (10%)	1,31675

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0003 PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm200x60 spessore 35 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,89000
Prezzo euro	15,04085
Spese generali (15%)	1,78350
Utili di impresa (10%)	1,36735



Codice regionale: SAR22_PR.0039.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante

Articolo: 0004 PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm200x60 spessore 50 mm

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 15,03000

Prezzo euro 19,01295

Spese generali (15%) 2,25450

Utili di impresa (10%) 1,72845

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante

Articolo: 0005 PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm200x60 spessore 75 mm

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 20,86000

Prezzo euro 26,38790

Spese generali (15%) 3,12900

Utili di impresa (10%) 2,39890

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante

Articolo: 0006 PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 20 mm

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,70000

Prezzo euro 9,74050

Spese generali (15%) 1,15500

Utili di impresa (10%) 0,88550

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante

Articolo: 0007 PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 30 mm

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 11,56000

Prezzo euro 14,62340

Spese generali (15%) 1,73400

Utili di impresa (10%) 1,32940

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante

Articolo: 0008 PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 40 mm

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 15,41000

Prezzo euro 19,49365

Spese generali (15%) 2,31150

Utili di impresa (10%) 1,77215



Codice regionale: SAR22_PR.0039.0004.0009
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0009 PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,15000
Prezzo euro	24,22475
Spese generali (15%)	2,87250
Utili di impresa (10%)	2,20225

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0001 LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai

Unità di misura	cm/m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,09000
Prezzo euro	1,37885
Spese generali (15%)	0,16350
Utili di impresa (10%)	0,12535

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0001 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,40000
Prezzo euro	8,09600
Spese generali (15%)	0,96000
Utili di impresa (10%)	0,73600

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0002 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,09000
Prezzo euro	10,23385
Spese generali (15%)	1,21350
Utili di impresa (10%)	0,93035

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0003 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,98000
Prezzo euro	13,88970
Spese generali (15%)	1,64700
Utili di impresa (10%)	1,26270



Codice regionale: SAR22_PR.0039.0006.0004
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0004 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 50 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,72000
Prezzo euro	17,35580
Spese generali (15%)	2,05800
Utili di impresa (10%)	1,57780

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0006.0005
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0005 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 40 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,21000
Prezzo euro	21,77065
Spese generali (15%)	2,58150
Utili di impresa (10%)	1,97915

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0006.0006
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0006 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 50 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,19000
Prezzo euro	25,54035
Spese generali (15%)	3,02850
Utili di impresa (10%)	2,32185

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0006.0007
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0007 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 20 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,04000
Prezzo euro	8,90560
Spese generali (15%)	1,05600
Utili di impresa (10%)	0,80960

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0006.0008
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0008 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 30 mm



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,56000
Prezzo euro	13,35840
Spese generali (15%)	1,58400
Utili di impresa (10%)	1,21440

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0006.0009
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0009 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 40 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,07000
Prezzo euro	17,79855
Spese generali (15%)	2,11050
Utili di impresa (10%)	1,61805

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0006.0010
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0010 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 50 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,59000
Prezzo euro	22,25135
Spese generali (15%)	2,63850
Utili di impresa (10%)	2,02285

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0006.0011
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0011 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 20 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,97000
Prezzo euro	8,81705
Spese generali (15%)	1,04550
Utili di impresa (10%)	0,80155

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0006.0012
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0012 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 30 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,94000
Prezzo euro	12,57410
Spese generali (15%)	1,49100
Utili di impresa (10%)	1,14310



Codice regionale: SAR22_PR.0039.0006.0013

Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma

Articolo: 0013 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 40 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **13,31000**

Prezzo euro 16,83715

Spese generali (15%) 1,99650

Utili di impresa (10%) 1,53065

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0006.0014

Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma

Articolo: 0014 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 60 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **19,97000**

Prezzo euro 25,26205

Spese generali (15%) 2,99550

Utili di impresa (10%) 2,29655

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0006.0015

Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma

Articolo: 0015 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 20 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **7,18000**

Prezzo euro 9,08270

Spese generali (15%) 1,07700

Utili di impresa (10%) 0,82570

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0006.0016

Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma

Articolo: 0016 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 30 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **10,40000**

Prezzo euro 13,15600

Spese generali (15%) 1,56000

Utili di impresa (10%) 1,19600

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0006.0017

Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma

Articolo: 0017 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 60 mm



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **20,74000**

Prezzo euro 26,23610
Spese generali (15%) 3,11100
Utili di impresa (10%) 2,38510

Codice regionale: **SAR22_PR.0039.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Feltro
Articolo: 0001 FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 2 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **0,59000**

Prezzo euro 0,74635
Spese generali (15%) 0,08850
Utili di impresa (10%) 0,06785

Codice regionale: **SAR22_PR.0039.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Feltro
Articolo: 0002 FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 3 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **0,96000**

Prezzo euro 1,21440
Spese generali (15%) 0,14400
Utili di impresa (10%) 0,11040

Codice regionale: **SAR22_PR.0039.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Feltro
Articolo: 0003 FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 4 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,26000**

Prezzo euro 1,59390
Spese generali (15%) 0,18900
Utili di impresa (10%) 0,14490

Codice regionale: **SAR22_PR.0039.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Feltro
Articolo: 0004 FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 5 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,65000**

Prezzo euro 2,08725
Spese generali (15%) 0,24750
Utili di impresa (10%) 0,18975

Codice regionale: **SAR22_PR.0039.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 PANNELLO IN EPS PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO



Articolo: 0001 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 80.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,60350
Prezzo euro	19,73843
Spese generali (15%)	2,34053
Utili di impresa (10%)	1,79440

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 PANNELLO IN EPS PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0002 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 100.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,50850
Prezzo euro	24,67826
Spese generali (15%)	2,92628
Utili di impresa (10%)	2,24348

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 PANNELLO IN EPS PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0003 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 120.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,40800
Prezzo euro	29,61112
Spese generali (15%)	3,51120
Utili di impresa (10%)	2,69192

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 PANNELLO IN EPS PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0004 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 140.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,30750
Prezzo euro	34,54399
Spese generali (15%)	4,09613
Utili di impresa (10%)	3,14036



Codice regionale: SAR22_PR.0039.0008.0005

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0005

PANNELLO IN EPS PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO

Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 160.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 31,21250

Prezzo euro 39,48382

Spese generali (15%) 4,68188

Utili di impresa (10%) 3,58944

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0008.0006

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0006

PANNELLO IN EPS PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO

Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 180.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 35,11200

Prezzo euro 44,41668

Spese generali (15%) 5,26680

Utili di impresa (10%) 4,03788

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0008.0007

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0007

PANNELLO IN EPS PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO

Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 200.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 39,01150

Prezzo euro 49,34955

Spese generali (15%) 5,85173

Utili di impresa (10%) 4,48632

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0009.0001

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0001

PANNELLO IN EPS GRAFITATO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO

Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 80.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 18,92000

Prezzo euro 23,93380

Spese generali (15%) 2,83800

Utili di impresa (10%) 2,17580



Codice regionale:	SAR22_PR.0039.0009.0002
Sottocapitolo:	0009 PANNELLO IN EPS GRAFITATO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo:	0002 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 100.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,07450
Prezzo euro	31,71925
Spese generali (15%)	3,76118
Utili di impresa (10%)	2,88357

Codice regionale:	SAR22_PR.0039.0009.0003
Sottocapitolo:	0009 PANNELLO IN EPS GRAFITATO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo:	0003 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 120.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,09050
Prezzo euro	38,06449
Spese generali (15%)	4,51358
Utili di impresa (10%)	3,46041

Codice regionale:	SAR22_PR.0039.0009.0004
Sottocapitolo:	0009 PANNELLO IN EPS GRAFITATO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo:	0004 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 140.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,10650
Prezzo euro	44,40973
Spese generali (15%)	5,26598
Utili di impresa (10%)	4,03725

Codice regionale:	SAR22_PR.0039.0009.0005
Sottocapitolo:	0009 PANNELLO IN EPS GRAFITATO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo:	0005 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 160.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,12250
Prezzo euro	50,75497
Spese generali (15%)	6,01838
Utili di impresa (10%)	4,61409



Codice regionale: SAR22_PR.0039.0009.0006
Sottocapitolo: 0009 PANNELLO IN EPS GRAFITATO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0006 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica λ compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 180.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,13850
Prezzo euro	57,10021
Spese generali (15%)	6,77078
Utili di impresa (10%)	5,19093

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0009.0007
Sottocapitolo: 0009 PANNELLO IN EPS GRAFITATO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0007 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica λ compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 200.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,15450
Prezzo euro	63,44545
Spese generali (15%)	7,52318
Utili di impresa (10%)	5,76777

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0001
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0001 Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,036$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) > 20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 60.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,31200
Prezzo euro	19,36968
Spese generali (15%)	2,29680
Utili di impresa (10%)	1,76088

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0002
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0002 Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,036$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) > 20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 80.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,41600
Prezzo euro	25,82624
Spese generali (15%)	3,06240
Utili di impresa (10%)	2,34784



Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0003

Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO

Articolo: 0003 Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,036$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) > 20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 100.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **25,52000**

Prezzo euro 32,28280

Spese generali (15%) 3,82800

Utili di impresa (10%) 2,93480

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0004

Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO

Articolo: 0004 Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,036$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) > 20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 120.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **30,62400**

Prezzo euro 38,73936

Spese generali (15%) 4,59360

Utili di impresa (10%) 3,52176

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0005

Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO

Articolo: 0005 Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,036$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) > 20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 140.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **35,72800**

Prezzo euro 45,19592

Spese generali (15%) 5,35920

Utili di impresa (10%) 4,10872

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0006

Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO

Articolo: 0006 Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,036$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) > 20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 160.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **40,83200**

Prezzo euro 51,65248

Spese generali (15%) 6,12480

Utili di impresa (10%) 4,69568



Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0007

Sottocapitolo: 0010

Articolo: 0007

PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO

Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,036$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) > 20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 180.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 45,93600

Prezzo euro 58,10904

Spese generali (15%) 6,89040

Utili di impresa (10%) 5,28264

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0008

Sottocapitolo: 0010

Articolo: 0008

PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO

Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,036$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) > 20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 200.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 51,04000

Prezzo euro 64,56560

Spese generali (15%) 7,65600

Utili di impresa (10%) 5,86960

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0011

Sottocapitolo: 0010

Articolo: 0011

PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO

Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,035$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa Spessore mm. 60.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 17,79800

Prezzo euro 22,51447

Spese generali (15%) 2,66970

Utili di impresa (10%) 2,04677

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0012

Sottocapitolo: 0010

Articolo: 0012

PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO

Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,035$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa Spessore mm. 80.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 23,77100

Prezzo euro 30,07032

Spese generali (15%) 3,56565

Utili di impresa (10%) 2,73367



Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0013

Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO

Articolo: 0013 Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ $\leq 0,035$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa. Spessore mm. 100.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 29,70000

Prezzo euro 37,57050

Spese generali (15%) 4,45500

Utili di impresa (10%) 3,41550

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0014

Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO

Articolo: 0014 Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ $\leq 0,035$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa. Spessore mm. 120.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 35,64000

Prezzo euro 45,08460

Spese generali (15%) 5,34600

Utili di impresa (10%) 4,09860

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0015

Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO

Articolo: 0015 Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ $\leq 0,035$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa. Spessore mm. 140.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 41,56900

Prezzo euro 52,58479

Spese generali (15%) 6,23535

Utili di impresa (10%) 4,78044

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0016

Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO

Articolo: 0016 Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ $\leq 0,035$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa. Spessore mm. 160.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,50900
Prezzo euro	60,09889
Spese generali (15%)	7,12635
Utili di impresa (10%)	5,46354

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0017

Sottocapitolo: 0010	PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0017	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 180.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,44900
Prezzo euro	67,61299
Spese generali (15%)	8,01735
Utili di impresa (10%)	6,14664

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0018

Sottocapitolo: 0010	PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0018	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 200.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,40000
Prezzo euro	75,14100
Spese generali (15%)	8,91000
Utili di impresa (10%)	6,83100

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0021

Sottocapitolo: 0010	PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0021	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 60.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,45700
Prezzo euro	22,08311
Spese generali (15%)	2,61855
Utili di impresa (10%)	2,00756

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0022

Sottocapitolo: 0010	PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0022	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda



$\leq 0,035$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa Spessore mm. 80.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,28700
Prezzo euro	29,45806
Spese generali (15%)	3,49305
Utili di impresa (10%)	2,67801

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0023
Sottocapitolo: 0010
Articolo: 0023

PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ $\leq 0,035$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa. Spessore mm. 100.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,09500
Prezzo euro	36,80518
Spese generali (15%)	4,36425
Utili di impresa (10%)	3,34593

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0024
Sottocapitolo: 0010
Articolo: 0024

PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ $\leq 0,035$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa. Spessore mm. 120.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,94700
Prezzo euro	44,20796
Spese generali (15%)	5,24205
Utili di impresa (10%)	4,01891

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0025
Sottocapitolo: 0010
Articolo: 0025

PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ $\leq 0,035$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa. Spessore mm. 140.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,75500
Prezzo euro	51,55508
Spese generali (15%)	6,11325
Utili di impresa (10%)	4,68683

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0010.0026
Sottocapitolo: 0010
Articolo: 0026

PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali



Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,035$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa. Spessore mm. 160.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,57400
Prezzo euro	58,91611
Spese generali (15%)	6,98610
Utili di impresa (10%)	5,35601

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0039.0010.0027

0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
0027 Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,035$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa. Spessore mm. 180.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,40400
Prezzo euro	66,29106
Spese generali (15%)	7,86060
Utili di impresa (10%)	6,02646

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0039.0010.0028

0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
0028 Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,035$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa. Spessore mm. 200.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,24500
Prezzo euro	73,67993
Spese generali (15%)	8,73675
Utili di impresa (10%)	6,69818

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0039.0011.0001

0011 PANNELLO IN SUGHERO BIONDO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
0001 Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,040 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 60

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,00000
Prezzo euro	37,95000
Spese generali (15%)	4,50000
Utili di impresa (10%)	3,45000

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0039.0011.0002

0011 PANNELLO IN SUGHERO BIONDO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
0002 Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a



cappotto di pareti esterne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,040 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 80

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,00000
Prezzo euro	50,60000
Spese generali (15%)	6,00000
Utili di impresa (10%)	4,60000

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0011.0003

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0003

PANNELLO IN SUGHERO BIONDO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,040 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 100

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,00000
Prezzo euro	63,25000
Spese generali (15%)	7,50000
Utili di impresa (10%)	5,75000

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0011.0004

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0004

PANNELLO IN SUGHERO BIONDO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,040 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 120

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,00000
Prezzo euro	75,90000
Spese generali (15%)	9,00000
Utili di impresa (10%)	6,90000

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0011.0005

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0005

PANNELLO IN SUGHERO BIONDO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,040 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 140

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,00000
Prezzo euro	88,55000
Spese generali (15%)	10,50000
Utili di impresa (10%)	8,05000

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0011.0006

Sottocapitolo: 0011

Articolo: 0006

PANNELLO IN SUGHERO BIONDO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,040 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 160



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,00000
Prezzo euro	101,20000
Spese generali (15%)	12,00000
Utili di impresa (10%)	9,20000

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0011.0007

Sottocapitolo:

Articolo:

0011
0007

PANNELLO IN SUGHERO BIONDO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,040 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 180

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,00000
Prezzo euro	113,85000
Spese generali (15%)	13,50000
Utili di impresa (10%)	10,35000

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0011.0008

Sottocapitolo:

Articolo:

0011
0008

PANNELLO IN SUGHERO BIONDO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,040 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 200

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,00000
Prezzo euro	126,50000
Spese generali (15%)	15,00000
Utili di impresa (10%)	11,50000

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0012.0001

Sottocapitolo:

Articolo:

0012
0001

COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,53534
Prezzo euro	0,67720
Spese generali (15%)	0,08030
Utili di impresa (10%)	0,06156

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0012.0002

Sottocapitolo:

Articolo:

0012
0002

COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,57200
Prezzo euro	0,72358
Spese generali (15%)	0,08580
Utili di impresa (10%)	0,06578



Codice regionale: SAR22_PR.0039.0012.0003
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0003 Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,61600
Prezzo euro	0,77924
Spese generali (15%)	0,09240
Utili di impresa (10%)	0,07084

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0012.0004
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0004 Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,68934
Prezzo euro	0,87201
Spese generali (15%)	0,10340
Utili di impresa (10%)	0,07927

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0012.0005
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0005 Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,77366
Prezzo euro	0,97868
Spese generali (15%)	0,11605
Utili di impresa (10%)	0,08897

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0012.0006
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0006 Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,89100
Prezzo euro	1,12712
Spese generali (15%)	0,13365
Utili di impresa (10%)	0,10247

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0012.0007
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0007 Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,31266
Prezzo euro	1,66052
Spese generali (15%)	0,19690
Utili di impresa (10%)	0,15096

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0012.0008
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0008 Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,90300
Prezzo euro	2,40730
Spese generali (15%)	0,28545
Utili di impresa (10%)	0,21885

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0012.0011
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0011 Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,05966
Prezzo euro	1,34047
Spese generali (15%)	0,15895
Utili di impresa (10%)	0,12186

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0012.0012
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0012 Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,58134
Prezzo euro	3,26539
Spese generali (15%)	0,38720
Utili di impresa (10%)	0,29685

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0012.0013
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0013 Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.

Unità di misura	l
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,42266
Prezzo euro	15,71467
Spese generali (15%)	1,86340
Utili di impresa (10%)	1,42861

Codice regionale: SAR22_PR.0039.0012.0014
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0014 Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.



Unità di misura **I**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **10,19150**

Prezzo euro 12,89225
Spese generali (15%) 1,52873
Utili di impresa (10%) 1,17202

Codice regionale: **SAR22_PR.0039.0012.0015**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0015 Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **7,30400**

Prezzo euro 9,23956
Spese generali (15%) 1,09560
Utili di impresa (10%) 0,83996

Codice regionale: **SAR22_PR.0039.0012.0016**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0016 Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **4,48800**

Prezzo euro 5,67732
Spese generali (15%) 0,67320
Utili di impresa (10%) 0,51612

Codice regionale: **SAR22_PR.0039.0012.0017**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0017 Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **5,84100**

Prezzo euro 7,38887
Spese generali (15%) 0,87615
Utili di impresa (10%) 0,67172

Codice regionale: **SAR22_PR.0039.0012.0018**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0018 Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **3,76750**

Prezzo euro 4,76589
Spese generali (15%) 0,56513
Utili di impresa (10%) 0,43326

Codice regionale: **SAR22_PR.0039.0012.0019**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0019 Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,77300
Prezzo euro	4,77285
Spese generali (15%)	0,56595
Utili di impresa (10%)	0,43390

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0040
Capitolo: CISTERNE E SERBATOI IN POLIETILENE

Codice regionale: SAR22_PR.0040.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Serbatoio
Articolo: 0001

SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,87690
Prezzo euro	122,54928
Spese generali (15%)	14,53154
Utili di impresa (10%)	11,14084

Codice regionale: SAR22_PR.0040.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Serbatoio
Articolo: 0002

SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,35840
Prezzo euro	111,77338
Spese generali (15%)	13,25376
Utili di impresa (10%)	10,16122

Codice regionale: SAR22_PR.0040.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Serbatoio
Articolo: 0003

SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 300

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	150,85000
Prezzo euro	190,82525
Spese generali (15%)	22,62750
Utili di impresa (10%)	17,34775

Codice regionale: SAR22_PR.0040.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Serbatoio
Articolo: 0004

SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 500



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	180,16000
Prezzo euro	227,90240
Spese generali (15%)	27,02400
Utili di impresa (10%)	20,71840

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0041
Capitolo: TUBAZIONI IDRICHE

Codice regionale: SAR22_PR.0041.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0001 TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 14

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,52000
Prezzo euro	10,77780
Spese generali (15%)	1,27800
Utili di impresa (10%)	0,97980

Codice regionale: SAR22_PR.0041.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0002 TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 10

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,17000
Prezzo euro	7,80505
Spese generali (15%)	0,92550
Utili di impresa (10%)	0,70955

Codice regionale: SAR22_PR.0041.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0003 TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 12

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,20000
Prezzo euro	9,10800
Spese generali (15%)	1,08000
Utili di impresa (10%)	0,82800

Codice regionale: SAR22_PR.0041.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0004 TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 16



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,90000
Prezzo euro	12,52350
Spese generali (15%)	1,48500
Utili di impresa (10%)	1,13850

Codice regionale: SAR22_PR.0041.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0005 TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 18

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,28000
Prezzo euro	14,26920
Spese generali (15%)	1,69200
Utili di impresa (10%)	1,29720

Codice regionale: SAR22_PR.0041.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0006 TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 22

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,16000
Prezzo euro	17,91240
Spese generali (15%)	2,12400
Utili di impresa (10%)	1,62840

Codice regionale: SAR22_PR.0041.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0001 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 10

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,12000
Prezzo euro	7,74180
Spese generali (15%)	0,91800
Utili di impresa (10%)	0,70380

Codice regionale: SAR22_PR.0041.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0002 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 12

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,20000
Prezzo euro	9,10800
Spese generali (15%)	1,08000
Utili di impresa (10%)	0,82800

Codice regionale: SAR22_PR.0041.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa



Articolo: 0003 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam.esterno mm 14

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,40000
Prezzo euro	10,62600
Spese generali (15%)	1,26000
Utili di impresa (10%)	0,96600

Codice regionale: SAR22_PR.0041.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0004 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam.esterno mm 16

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,84000
Prezzo euro	12,44760
Spese generali (15%)	1,47600
Utili di impresa (10%)	1,13160

Codice regionale: SAR22_PR.0041.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0005 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 18

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,88000
Prezzo euro	15,02820
Spese generali (15%)	1,78200
Utili di impresa (10%)	1,36620

Codice regionale: SAR22_PR.0041.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0006 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam.esterno mm 22

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,88000
Prezzo euro	18,82320
Spese generali (15%)	2,23200
Utili di impresa (10%)	1,71120

Codice regionale: SAR22_PR.0041.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE MULTISTRATO
Articolo: 0001 Tubazione multistrato isolato a norma D.16

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,37000
Prezzo euro	2,99805
Spese generali (15%)	0,35550
Utili di impresa (10%)	0,27255



Codice regionale: SAR22_PR.0041.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE MULTISTRATO
Articolo: 0002 Tubazione multistrato isolato a norma D.20

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **3,15000**

Prezzo euro 3,98475

Spese generali (15%) 0,47250
Utili di impresa (10%) 0,36225

Codice regionale: SAR22_PR.0041.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE MULTISTRATO
Articolo: 0003 Tubazione multistrato isolato a norma D.26

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **6,30000**

Prezzo euro 7,96950

Spese generali (15%) 0,94500
Utili di impresa (10%) 0,72450

Codice regionale: SAR22_PR.0041.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE MULTISTRATO
Articolo: 0004 Tubazione multistrato isolato a norma D.32

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **9,92000**

Prezzo euro 12,54880

Spese generali (15%) 1,48800
Utili di impresa (10%) 1,14080

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0042
Capitolo: CONDUTTORI CAVIDOTTI ED ACCESSORI PER IMPIANTISTICA ELETTRICA

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0001 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 16 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **0,78668**

Prezzo euro 0,99515

Spese generali (15%) 0,11800
Utili di impresa (10%) 0,09047

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0002 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,95610
Prezzo euro	1,20947
Spese generali (15%)	0,14342
Utili di impresa (10%)	0,10995

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0003 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,19533
Prezzo euro	1,51209
Spese generali (15%)	0,17930
Utili di impresa (10%)	0,13746

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0004 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 32 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,52475
Prezzo euro	1,92881
Spese generali (15%)	0,22871
Utili di impresa (10%)	0,17535

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0005 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 40 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,87704
Prezzo euro	2,37446
Spese generali (15%)	0,28156
Utili di impresa (10%)	0,21586

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0006 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 50 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,34862
Prezzo euro	2,97100
Spese generali (15%)	0,35229
Utili di impresa (10%)	0,27009

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC



Articolo: 0007 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 63 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,14032
Prezzo euro	3,97251
Spese generali (15%)	0,47105
Utili di impresa (10%)	0,36114

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0008 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 16 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,49035
Prezzo euro	1,88529
Spese generali (15%)	0,22355
Utili di impresa (10%)	0,17139

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0009 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,77512
Prezzo euro	2,24553
Spese generali (15%)	0,26627
Utili di impresa (10%)	0,20414

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0010 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,92512
Prezzo euro	2,43528
Spese generali (15%)	0,28877
Utili di impresa (10%)	0,22139

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0011 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 32 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,72422
Prezzo euro	3,44614
Spese generali (15%)	0,40863
Utili di impresa (10%)	0,31329



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0012 Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 16 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,82402

Prezzo euro 2,30738

Spese generali (15%) 0,27360

Utili di impresa (10%) 0,20976

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0013 Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,14839

Prezzo euro 2,71772

Spese generali (15%) 0,32226

Utili di impresa (10%) 0,24707

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0014 Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 25 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,53166

Prezzo euro 3,20255

Spese generali (15%) 0,37975

Utili di impresa (10%) 0,29114

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0015 Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 32 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,27030

Prezzo euro 4,13694

Spese generali (15%) 0,49055

Utili di impresa (10%) 0,37609

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0016 Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 40 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,15999

Prezzo euro 5,26239

Spese generali (15%) 0,62400

Utili di impresa (10%) 0,47840



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0017 Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 50 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **5,26973**

Prezzo euro 6,66621

Spese generali (15%) 0,79046

Utili di impresa (10%) 0,60602

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0018 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento di 250N diametro esterno di 63mm, spessore 5mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **2,16552**

Prezzo euro 2,73939

Spese generali (15%) 0,32483

Utili di impresa (10%) 0,24904

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0019 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **2,88416**

Prezzo euro 3,64846

Spese generali (15%) 0,43262

Utili di impresa (10%) 0,33168

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0020 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **3,90046**

Prezzo euro 4,93408

Spese generali (15%) 0,58507

Utili di impresa (10%) 0,44855

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0021 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,47865
Prezzo euro	5,66550
Spese generali (15%)	0,67180
Utili di impresa (10%)	0,51505

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0022 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,45702
Prezzo euro	6,90313
Spese generali (15%)	0,81855
Utili di impresa (10%)	0,62756

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0023
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0023 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,48200
Prezzo euro	8,19973
Spese generali (15%)	0,97230
Utili di impresa (10%)	0,74543

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0024
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0024 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,86008
Prezzo euro	9,94300
Spese generali (15%)	1,17901
Utili di impresa (10%)	0,90391

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0025
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0025 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,69671
Prezzo euro	16,06134
Spese generali (15%)	1,90451
Utili di impresa (10%)	1,46012

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0026
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC



Articolo: 0026 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,82171

Prezzo euro 3,56947

Spese generali (15%) 0,42326

Utili di impresa (10%) 0,32450

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0027 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,89278

Prezzo euro 4,92437

Spese generali (15%) 0,58392

Utili di impresa (10%) 0,44767

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0028 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,92380

Prezzo euro 6,22861

Spese generali (15%) 0,73857

Utili di impresa (10%) 0,56624

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0029 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,50801

Prezzo euro 6,96763

Spese generali (15%) 0,82620

Utili di impresa (10%) 0,63342

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0030 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,28962

Prezzo euro 7,95637

Spese generali (15%) 0,94344

Utili di impresa (10%) 0,72331



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0031 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,98266

Prezzo euro 10,09807

Spese generali (15%) 1,19740

Utili di impresa (10%) 0,91801

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0032 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 8,90870

Prezzo euro 11,26951

Spese generali (15%) 1,33631

Utili di impresa (10%) 1,02450

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0033

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0033 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 14,85469

Prezzo euro 18,79118

Spese generali (15%) 2,22820

Utili di impresa (10%) 1,70829

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0034 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,79220

Prezzo euro 4,79713

Spese generali (15%) 0,56883

Utili di impresa (10%) 0,43610

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0035 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,25010

Prezzo euro 5,37638

Spese generali (15%) 0,63752

Utili di impresa (10%) 0,48876



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0036
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0036 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,37510
Prezzo euro	6,79951
Spese generali (15%)	0,80627
Utili di impresa (10%)	0,61814

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0037
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0037 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,90931
Prezzo euro	7,47528
Spese generali (15%)	0,88640
Utili di impresa (10%)	0,67957

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0038
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0038 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,14296
Prezzo euro	9,03584
Spese generali (15%)	1,07144
Utili di impresa (10%)	0,82144

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0039
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0039 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,77128
Prezzo euro	11,09567
Spese generali (15%)	1,31569
Utili di impresa (10%)	1,00870

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0040
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0040 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,33936
Prezzo euro	13,07929
Spese generali (15%)	1,55090
Utili di impresa (10%)	1,18903

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0041
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0041 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,34340
Prezzo euro	21,93940
Spese generali (15%)	2,60151
Utili di impresa (10%)	1,99449

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0042
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0042 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,08350
Prezzo euro	5,16563
Spese generali (15%)	0,61253
Utili di impresa (10%)	0,46960

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0043
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0043 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 80 mm, spessore 6 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,65010
Prezzo euro	5,88238
Spese generali (15%)	0,69752
Utili di impresa (10%)	0,53476

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0044
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0044 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 100 mm, spessore 6 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,01844
Prezzo euro	7,61333
Spese generali (15%)	0,90277
Utili di impresa (10%)	0,69212

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0045
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC



Articolo: 0045 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 110 mm, spessore 7 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,83793

Prezzo euro 8,64998

Spese generali (15%) 1,02569

Utili di impresa (10%) 0,78636

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0046

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0046 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 8,45362

Prezzo euro 10,69383

Spese generali (15%) 1,26804

Utili di impresa (10%) 0,97217

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0047 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 140 mm, spessore 10 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 11,63658

Prezzo euro 14,72028

Spese generali (15%) 1,74549

Utili di impresa (10%) 1,33821

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0048

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0048 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 160 mm, spessore 10 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 14,70588

Prezzo euro 18,60294

Spese generali (15%) 2,20588

Utili di impresa (10%) 1,69118

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0049 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 200 mm, spessore 12 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 23,23115

Prezzo euro 29,38740

Spese generali (15%) 3,48467

Utili di impresa (10%) 2,67158



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE

Articolo: 0001 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,82717

Prezzo euro 1,04638

Spese generali (15%) 0,12408

Utili di impresa (10%) 0,09513

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE

Articolo: 0002 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,98088

Prezzo euro 1,24081

Spese generali (15%) 0,14713

Utili di impresa (10%) 0,11280

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE

Articolo: 0003 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,41820

Prezzo euro 1,79402

Spese generali (15%) 0,21273

Utili di impresa (10%) 0,16309

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE

Articolo: 0004 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,94422

Prezzo euro 2,45944

Spese generali (15%) 0,29163

Utili di impresa (10%) 0,22359

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE

Articolo: 0005 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,11559
Prezzo euro	2,67622
Spese generali (15%)	0,31734
Utili di impresa (10%)	0,24329

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0006 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicipite, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,88271
Prezzo euro	3,64663
Spese generali (15%)	0,43241
Utili di impresa (10%)	0,33151

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0007 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicipite, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,49506
Prezzo euro	4,42125
Spese generali (15%)	0,52426
Utili di impresa (10%)	0,40193

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0008 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicipite, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 140, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,66606
Prezzo euro	5,90257
Spese generali (15%)	0,69991
Utili di impresa (10%)	0,53660

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0009 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicipite, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,89812
Prezzo euro	7,46112
Spese generali (15%)	0,88472
Utili di impresa (10%)	0,67828



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE

Articolo: 0010 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 8,72149

Prezzo euro 11,03268

Spese generali (15%) 1,30822

Utili di impresa (10%) 1,00297

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE

Articolo: 0011 TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,99735

Prezzo euro 5,05665

Spese generali (15%) 0,59960

Utili di impresa (10%) 0,45970

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE

Articolo: 0012 TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,41766

Prezzo euro 5,58834

Spese generali (15%) 0,66265

Utili di impresa (10%) 0,50803

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE

Articolo: 0013 TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,38942

Prezzo euro 8,08261

Spese generali (15%) 0,95841

Utili di impresa (10%) 0,73478

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE

Articolo: 0014 TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,98613
Prezzo euro	12,63246
Spese generali (15%)	1,49792
Utili di impresa (10%)	1,14841

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0015 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,50690
Prezzo euro	1,90623
Spese generali (15%)	0,22604
Utili di impresa (10%)	0,17329

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0002.0016
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0016 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,99031
Prezzo euro	2,51775
Spese generali (15%)	0,29855
Utili di impresa (10%)	0,22889

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0002.0017
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0017 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,46669
Prezzo euro	3,12036
Spese generali (15%)	0,37000
Utili di impresa (10%)	0,28367

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0002.0018
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0018 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,15904
Prezzo euro	3,99619
Spese generali (15%)	0,47386
Utili di impresa (10%)	0,36329

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Canale



Articolo: 0001 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto.fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,01883

Prezzo euro 7,61382

Spese generali (15%) 0,90282

Utili di impresa (10%) 0,69217

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0002 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 40x40 mm ad uno scomparto.fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,61354

Prezzo euro 9,63113

Spese generali (15%) 1,14203

Utili di impresa (10%) 0,87556

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0003 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x40 mm ad uno scomparto.fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,09131

Prezzo euro 12,76551

Spese generali (15%) 1,51370

Utili di impresa (10%) 1,16050

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0004 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x40 mm ad uno scomparto.fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 13,36748

Prezzo euro 16,90986

Spese generali (15%) 2,00512

Utili di impresa (10%) 1,53726

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0005 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x40 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 16,80474

Prezzo euro 21,25800

Spese generali (15%) 2,52071

Utili di impresa (10%) 1,93255



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0006 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x40 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 18,69488

Prezzo euro 23,64902

Spese generali (15%) 2,80423

Utili di impresa (10%) 2,14991

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0007 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x40 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 24,72317

Prezzo euro 31,27482

Spese generali (15%) 3,70848

Utili di impresa (10%) 2,84317

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0008 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x60 mm ad uno scomparto.fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 11,76060

Prezzo euro 14,87716

Spese generali (15%) 1,76409

Utili di impresa (10%) 1,35247

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0009 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x60 mm ad uno scomparto.fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 14,90590

Prezzo euro 18,85597

Spese generali (15%) 2,23589

Utili di impresa (10%) 1,71418

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0010 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x60 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 19,67050

Prezzo euro 24,88319

Spese generali (15%) 2,95058

Utili di impresa (10%) 2,26211



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0011 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x60 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,68130
Prezzo euro	26,16185
Spese generali (15%)	3,10220
Utili di impresa (10%)	2,37835

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0012 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x60 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,41207
Prezzo euro	30,88127
Spese generali (15%)	3,66181
Utili di impresa (10%)	2,80739

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0013 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x60 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,85363
Prezzo euro	39,02984
Spese generali (15%)	4,62804
Utili di impresa (10%)	3,54817

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0014 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x80 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,79851
Prezzo euro	26,31012
Spese generali (15%)	3,11978
Utili di impresa (10%)	2,39183

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0015
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0015 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x80 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,85362
Prezzo euro	33,96983
Spese generali (15%)	4,02804
Utili di impresa (10%)	3,08817

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0016 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x80 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,14107
Prezzo euro	36,86345
Spese generali (15%)	4,37116
Utili di impresa (10%)	3,35122

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0017 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x80 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,02498
Prezzo euro	45,57160
Spese generali (15%)	5,40375
Utili di impresa (10%)	4,14287

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0018
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0018 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x42 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,25100
Prezzo euro	1,58252
Spese generali (15%)	0,18765
Utili di impresa (10%)	0,14387

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0019 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 65x38 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,21100
Prezzo euro	1,53192
Spese generali (15%)	0,18165
Utili di impresa (10%)	0,13927

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0020
Sottocapitolo: 0003 Canale



Articolo: 0020 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 85x42 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,38266
Prezzo euro	1,74907
Spese generali (15%)	0,20740
Utili di impresa (10%)	0,15901

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0021 Scatole coniche da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x41 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,28100
Prezzo euro	1,62047
Spese generali (15%)	0,19215
Utili di impresa (10%)	0,14732

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0022 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 56x64x48 mm ad 1 posto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,68379
Prezzo euro	2,13000
Spese generali (15%)	0,25257
Utili di impresa (10%)	0,19364

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0023 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 80x64x48 mm a due posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,73545
Prezzo euro	2,19535
Spese generali (15%)	0,26032
Utili di impresa (10%)	0,19958

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0024 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,92934
Prezzo euro	1,17561
Spese generali (15%)	0,13940
Utili di impresa (10%)	0,10687



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0025

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0025 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 130x71x52 mm a quattro posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,59379

Prezzo euro 2,01615

Spese generali (15%) 0,23907

Utili di impresa (10%) 0,18329

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0026

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0026 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,71402

Prezzo euro 3,43323

Spese generali (15%) 0,40710

Utili di impresa (10%) 0,31211

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0027

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0027 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,13847

Prezzo euro 3,97016

Spese generali (15%) 0,47077

Utili di impresa (10%) 0,36092

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0028

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0028 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,16451

Prezzo euro 9,06311

Spese generali (15%) 1,07468

Utili di impresa (10%) 0,82392

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0029

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0029 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,55893

Prezzo euro 8,29705

Spese generali (15%) 0,98384

Utili di impresa (10%) 0,75428



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0030
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0030 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. fornito a pièd'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,42717
Prezzo euro	11,92538
Spese generali (15%)	1,41408
Utili di impresa (10%)	1,08413

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0031
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0031 Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a due posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,65215
Prezzo euro	5,88497
Spese generali (15%)	0,69782
Utili di impresa (10%)	0,53500

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0032
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0032 Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a tre posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,16770
Prezzo euro	5,27215
Spese generali (15%)	0,62516
Utili di impresa (10%)	0,47929

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0033
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0033 Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a quattro posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,32939
Prezzo euro	6,74168
Spese generali (15%)	0,79941
Utili di impresa (10%)	0,61288

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0034
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0034 Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a cinque posti. fornito a piè d'opera.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,74348

Prezzo euro 6,00050
Spese generali (15%) 0,71152
Utili di impresa (10%) 0,54550

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0035
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0035 Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a sei posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,23683

Prezzo euro 7,88959
Spese generali (15%) 0,93552
Utili di impresa (10%) 0,71724

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0036
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0036 Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dieci posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,93341

Prezzo euro 10,03576
Spese generali (15%) 1,19001
Utili di impresa (10%) 0,91234

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0037
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0037 Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,57006

Prezzo euro 8,31113
Spese generali (15%) 0,98551
Utili di impresa (10%) 0,75556

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0038
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0038 Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a venti posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,84939

Prezzo euro 13,72448
Spese generali (15%) 1,62741
Utili di impresa (10%) 1,24768

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0039
Sottocapitolo: 0003 Canale



Articolo: 0039 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm . fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,30100
Prezzo euro	1,64577
Spese generali (15%)	0,19515
Utili di impresa (10%)	0,14962

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0040

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0040 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,46379
Prezzo euro	1,85170
Spese generali (15%)	0,21957
Utili di impresa (10%)	0,16834

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0041

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0041 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,90936
Prezzo euro	2,41534
Spese generali (15%)	0,28640
Utili di impresa (10%)	0,21958

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0042

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0042 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x98x69 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,03954
Prezzo euro	2,58002
Spese generali (15%)	0,30593
Utili di impresa (10%)	0,23455

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0043

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0043 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,66512
Prezzo euro	3,37138
Spese generali (15%)	0,39977
Utili di impresa (10%)	0,30649



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0044

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0044 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 218x154x69 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **3,26957**

Prezzo euro 4,13601

Spese generali (15%) 0,49044

Utili di impresa (10%) 0,37600

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0045

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0045 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 289x154x69 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **4,61182**

Prezzo euro 5,83395

Spese generali (15%) 0,69177

Utili di impresa (10%) 0,53036

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0046

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0046 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 387x154x69 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **7,56893**

Prezzo euro 9,57470

Spese generali (15%) 1,13534

Utili di impresa (10%) 0,87043

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0047

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0047 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 364x218x69 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **8,84062**

Prezzo euro 11,18338

Spese generali (15%) 1,32609

Utili di impresa (10%) 1,01667

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0048

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0048 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 493x262x69 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **26,63082**

Prezzo euro 33,68798

Spese generali (15%) 3,99462

Utili di impresa (10%) 3,06254



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0070

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0070 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 110 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **108,45000**

Prezzo euro 137,18925

Spese generali (15%) 16,26750

Utili di impresa (10%) 12,47175

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0071

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0071 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **197,70800**

Prezzo euro 250,10062

Spese generali (15%) 29,65620

Utili di impresa (10%) 22,73642

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0072

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0072 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **49,65800**

Prezzo euro 62,81737

Spese generali (15%) 7,44870

Utili di impresa (10%) 5,71067

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0073

Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0073 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **66,45800**

Prezzo euro 84,06937

Spese generali (15%) 9,96870

Utili di impresa (10%) 7,64267

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0074

Sottocapitolo: 0003 Canale



Articolo: 0074 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini... altezza 80 mm, larghezza da 100 a 200 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,45800
Prezzo euro	84,06937
Spese generali (15%)	9,96870
Utili di impresa (10%)	7,64267

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0075

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0075 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 250 a 400 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	117,90800
Prezzo euro	149,15362
Spese generali (15%)	17,68620
Utili di impresa (10%)	13,55942

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0076

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0076 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 500 a 600 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	174,60800
Prezzo euro	220,87912
Spese generali (15%)	26,19120
Utili di impresa (10%)	20,07992

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0077

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0077 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,20800
Prezzo euro	24,29812
Spese generali (15%)	2,88120
Utili di impresa (10%)	2,20892

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0078

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0078 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,90800
Prezzo euro	42,89362
Spese generali (15%)	5,08620
Utili di impresa (10%)	3,89942

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0079

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0079 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,85800
Prezzo euro	68,13037
Spese generali (15%)	8,07870
Utili di impresa (10%)	6,19367

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0080

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0080 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,25800
Prezzo euro	52,19137
Spese generali (15%)	6,18870
Utili di impresa (10%)	4,74467

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0081

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0081 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,50800
Prezzo euro	111,96262
Spese generali (15%)	13,27620
Utili di impresa (10%)	10,17842

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0082

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0082 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,30800
Prezzo euro	239,47462
Spese generali (15%)	28,39620
Utili di impresa (10%)	21,77042

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0083

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0083 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,50800
Prezzo euro	111,96262
Spese generali (15%)	13,27620
Utili di impresa (10%)	10,17842

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0084

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0084 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,85800
Prezzo euro	147,82537
Spese generali (15%)	17,52870
Utili di impresa (10%)	13,43867

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0085

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0085 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	214,50800
Prezzo euro	271,35262
Spese generali (15%)	32,17620
Utili di impresa (10%)	24,66842

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0086

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0086 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,20800
Prezzo euro	77,42812
Spese generali (15%)	9,18120
Utili di impresa (10%)	7,03892

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0087
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0087

Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,83800
Prezzo euro	22,56507
Spese generali (15%)	2,67570
Utili di impresa (10%)	2,05137

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0088
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0088

Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,55800
Prezzo euro	166,42087
Spese generali (15%)	19,73370
Utili di impresa (10%)	15,12917

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0089
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0089

Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	284,85800
Prezzo euro	360,34537
Spese generali (15%)	42,72870
Utili di impresa (10%)	32,75867

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0090
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0090

Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,55800
Prezzo euro	166,42087
Spese generali (15%)	19,73370
Utili di impresa (10%)	15,12917

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0091
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0091 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	174,60800
Prezzo euro	220,87912
Spese generali (15%)	26,19120
Utili di impresa (10%)	20,07992

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0092
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0092 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	321,60800
Prezzo euro	406,83412
Spese generali (15%)	48,24120
Utili di impresa (10%)	36,98492

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0093
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0093 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento "in continuo" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,45800
Prezzo euro	30,93937
Spese generali (15%)	3,66870
Utili di impresa (10%)	2,81267

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0094
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0094 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento "in continuo" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,85800
Prezzo euro	68,13037
Spese generali (15%)	8,07870
Utili di impresa (10%)	6,19367

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0095

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0095 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,25800
Prezzo euro	131,88637
Spese generali (15%)	15,63870
Utili di impresa (10%)	11,98967

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0096

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0096 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,83800
Prezzo euro	54,19007
Spese generali (15%)	6,42570
Utili di impresa (10%)	4,92637

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0097

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0097 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,65800
Prezzo euro	89,38237
Spese generali (15%)	10,59870
Utili di impresa (10%)	8,12567

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0098

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0098 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori



(coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm).Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,00800
Prezzo euro	45,55012
Spese generali (15%)	5,40120
Utili di impresa (10%)	4,14092

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0099
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0099

Canale
Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento "in continuo" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,85800
Prezzo euro	147,82537
Spese generali (15%)	17,52870
Utili di impresa (10%)	13,43867

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0100
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0100

Canale
Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento "in continuo" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,45800
Prezzo euro	30,93937
Spese generali (15%)	3,66870
Utili di impresa (10%)	2,81267

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0101
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0101

Canale
Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento "in continuo" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,40800
Prezzo euro	56,17612
Spese generali (15%)	6,66120
Utili di impresa (10%)	5,10692



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0102
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0102

Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,30800
Prezzo euro	106,64962
Spese generali (15%)	12,64620
Utili di impresa (10%)	9,69542

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0103
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0103

Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,80800
Prezzo euro	40,23712
Spese generali (15%)	4,77120
Utili di impresa (10%)	3,65792

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0104
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0104

Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,20800
Prezzo euro	77,42812
Spese generali (15%)	9,18120
Utili di impresa (10%)	7,03892

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0105
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0105

Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,80800
Prezzo euro	119,93212
Spese generali (15%)	14,22120
Utili di impresa (10%)	10,90292

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0106

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0106 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, "

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,07800
Prezzo euro	87,38367
Spese generali (15%)	10,36170
Utili di impresa (10%)	7,94397

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0107

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0107 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,50800
Prezzo euro	32,26762
Spese generali (15%)	3,82620
Utili di impresa (10%)	2,93342

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0108

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0108 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,35800
Prezzo euro	54,84787
Spese generali (15%)	6,50370
Utili di impresa (10%)	4,98617

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0109

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0109 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,90800
Prezzo euro	96,02362
Spese generali (15%)	11,38620
Utili di impresa (10%)	8,72942

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0110

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0110 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,90800
Prezzo euro	16,32862
Spese generali (15%)	1,93620
Utili di impresa (10%)	1,48442

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0111

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0111 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,03800
Prezzo euro	32,93807
Spese generali (15%)	3,90570
Utili di impresa (10%)	2,99437

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0003.0112

Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0112 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,55800
Prezzo euro	60,16087
Spese generali (15%)	7,13370
Utili di impresa (10%)	5,46917

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0001 Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrazture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x114x72 mm a 4 moduli. fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,80801

Prezzo euro	16,20213
Spese generali (15%)	1,92120
Utili di impresa (10%)	1,47292

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0002 Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scato- la da incasso dimensioni scatola 230x186x65 mm a 6 moduli con portello. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,47442

Prezzo euro	20,84014
Spese generali (15%)	2,47116
Utili di impresa (10%)	1,89456

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0003 Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scato- la da incasso dimensioni scatola 266x188x65 mm a 8 moduli con portello, fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,07490

Prezzo euro	27,92475
Spese generali (15%)	3,31124
Utili di impresa (10%)	2,53861

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0004 Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 334x225x65 mm a 12 moduli con portello, fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,32430

Prezzo euro	39,62525
Spese generali (15%)	4,69865
Utili di impresa (10%)	3,60230

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0005 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 276x233x120 mm a 8 moduli con portello, fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,08430

Prezzo euro	29,20165
Spese generali (15%)	3,46265
Utili di impresa (10%)	2,65470



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 Centralino

Articolo: 0006 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x254x120 mm a 12 moduli con portello, fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **32,79655**

Prezzo euro 41,48763

Spese generali (15%) 4,91948

Utili di impresa (10%) 3,77160

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 Centralino

Articolo: 0007 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x411x120 mm a 24 moduli con portello, fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **50,80949**

Prezzo euro 64,27400

Spese generali (15%) 7,62142

Utili di impresa (10%) 5,84309

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 Centralino

Articolo: 0008 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x561x120 mm a 36 moduli con portello, fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **74,18579**

Prezzo euro 93,84503

Spese generali (15%) 11,12787

Utili di impresa (10%) 8,53137

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 Centralino

Articolo: 0009 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x610x120 mm a 54 moduli con portello, fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **116,22876**

Prezzo euro 147,02938

Spese generali (15%) 17,43431

Utili di impresa (10%) 13,36631

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 Centralino

Articolo: 0010 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x760x120 mm a 72 moduli con portello, fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	198,61395

Prezzo euro	251,24664
Spese generali (15%)	29,79209
Utili di impresa (10%)	22,84060

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0004.0011
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0011 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x142x115 mm a 4 moduli. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,18153

Prezzo euro	24,26464
Spese generali (15%)	2,87723
Utili di impresa (10%)	2,20588

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0004.0012
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0012 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x232x115 mm a 8 moduli. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,28450

Prezzo euro	35,77990
Spese generali (15%)	4,24268
Utili di impresa (10%)	3,25272

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0004.0013
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0013 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x251x143 mm a 12 moduli. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,79504

Prezzo euro	57,93073
Spese generali (15%)	6,86926
Utili di impresa (10%)	5,26643

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0004.0014
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0014 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP55 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x376x143 mm a 24 moduli. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,31243

Prezzo euro	81,35522
Spese generali (15%)	9,64686
Utili di impresa (10%)	7,39593



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0004.0015

Sottocapitolo: 0004 Centralino

Articolo: 0015 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x416x148 mm a 36 moduli. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **106,84394**

Prezzo euro 135,15758

Spese generali (15%) 16,02659

Utili di impresa (10%) 12,28705

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0004.0016

Sottocapitolo: 0004 Centralino

Articolo: 0016 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x566x148 mm a 54 moduli. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **158,75591**

Prezzo euro 200,82623

Spese generali (15%) 23,81339

Utili di impresa (10%) 18,25693

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 Quadro

Articolo: 0001 Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x300x90 mm a 12 moduli su 1 fila. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **82,52672**

Prezzo euro 104,39630

Spese generali (15%) 12,37901

Utili di impresa (10%) 9,49057

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 Quadro

Articolo: 0002 Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x425x90 mm a 24 moduli su 2 file. fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **115,33250**

Prezzo euro 145,89562

Spese generali (15%) 17,29988

Utili di impresa (10%) 13,26324

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 Quadro

Articolo: 0003 Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x550x90 mm a 36 moduli su 3 file. fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	166,27032
Prezzo euro	210,33196
Spese generali (15%)	24,94055
Utili di impresa (10%)	19,12109

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0004 Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 470x680x120 mm a 54 moduli su 3 file. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	239,05609
Prezzo euro	302,40595
Spese generali (15%)	35,85841
Utili di impresa (10%)	27,49145

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0005 Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x680x120 mm a 72 moduli su 3 file. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	314,64449
Prezzo euro	398,02528
Spese generali (15%)	47,19667
Utili di impresa (10%)	36,18412

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0006 Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x830x120 mm a 96 moduli su 4 file. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	403,10455
Prezzo euro	509,92725
Spese generali (15%)	60,46568
Utili di impresa (10%)	46,35702

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0007 QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 30 dmq con profondità 210 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	dm²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,49145
Prezzo euro	9,47669
Spese generali (15%)	1,12372
Utili di impresa (10%)	0,86152



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0005.0008
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0008

QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con rsine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 70 dmq con profondità 260 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	dm ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,68371
Prezzo euro	7,18990
Spese generali (15%)	0,85256
Utili di impresa (10%)	0,65363

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0005.0009
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0009

QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	dm ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,35252
Prezzo euro	6,77094
Spese generali (15%)	0,80288
Utili di impresa (10%)	0,61554

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0005.0010
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0010

QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	dm ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,23566
Prezzo euro	6,62311
Spese generali (15%)	0,78535
Utili di impresa (10%)	0,60210

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0005.0011
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0011

QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	dm ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,55097
Prezzo euro	7,02198
Spese generali (15%)	0,83265
Utili di impresa (10%)	0,63836

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0005.0012
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0012

QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm. Fornito a piè d'opera



Unità di misura	dm ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,12276
Prezzo euro	7,74529
Spese generali (15%)	0,91841
Utili di impresa (10%)	0,70412

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0005.0013

Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0013 QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in opaco in lamiera monito di serratura. Valutato per ogni dm² di superficie frontale. Per dimensioni fino a 30 dm² con profondità 210 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	dm ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,73421
Prezzo euro	8,51877
Spese generali (15%)	1,01013
Utili di impresa (10%)	0,77443

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0005.0014

Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0014 QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con rsine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera moni- to di serratura. Valutato per ogni dm² di superficie frontale. Per dimensioni fino a 70 dm² con profondità 260 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	dm ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,33092
Prezzo euro	6,74362
Spese generali (15%)	0,79964
Utili di impresa (10%)	0,61306

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0005.0015

Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0015 QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dm², profondità 260 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	dm ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,15086
Prezzo euro	6,51584
Spese generali (15%)	0,77263
Utili di impresa (10%)	0,59235

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0005.0016

Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0016 QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dm², profondità 260 mm. Fornito a piè d'opera



Unità di misura	dm²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,81121
Prezzo euro	6,08618
Spese generali (15%)	0,72168
Utili di impresa (10%)	0,55329

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0005.0017

Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0017 QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	dm²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,42097
Prezzo euro	6,85753
Spese generali (15%)	0,81315
Utili di impresa (10%)	0,62341

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0005.0018

Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0018 QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	dm²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,99276
Prezzo euro	7,58084
Spese generali (15%)	0,89891
Utili di impresa (10%)	0,68917

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0001 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,31000
Prezzo euro	20,63215
Spese generali (15%)	2,44650
Utili di impresa (10%)	1,87565

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0002 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare + neutro 1 mod. da 6 a 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,72000
Prezzo euro	36,33080
Spese generali (15%)	4,30800
Utili di impresa (10%)	3,30280



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0003 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,92000
Prezzo euro	31,52380
Spese generali (15%)	3,73800
Utili di impresa (10%)	2,86580

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0004
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0004 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. a 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,41000
Prezzo euro	42,26365
Spese generali (15%)	5,01150
Utili di impresa (10%)	3,84215

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0005
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0005 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, tripolare 3 mod. da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,33000
Prezzo euro	92,76245
Spese generali (15%)	10,99950
Utili di impresa (10%)	8,43295

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0006
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0006 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, quadripolare 4 mod. da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,91000
Prezzo euro	116,26615
Spese generali (15%)	13,78650
Utili di impresa (10%)	10,56965

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0007
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0007 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare 1 mod. da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,46000
Prezzo euro	39,79690
Spese generali (15%)	4,71900
Utili di impresa (10%)	3,61790



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0008
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0008 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare 1 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,26000
Prezzo euro	55,98890
Spese generali (15%)	6,63900
Utili di impresa (10%)	5,08990

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0009
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0009 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 0,5 a 4 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,10000
Prezzo euro	44,40150
Spese generali (15%)	5,26500
Utili di impresa (10%)	4,03650

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0010
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0010 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,60000
Prezzo euro	42,50400
Spese generali (15%)	5,04000
Utili di impresa (10%)	3,86400

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0011
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0011 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,09000
Prezzo euro	49,44885
Spese generali (15%)	5,86350
Utili di impresa (10%)	4,49535

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0012
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0012 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, unipolare 1 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,12000

Prezzo euro	69,72680
Spese generali (15%)	8,26800
Utili di impresa (10%)	6,33880

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0013
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0013 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, unipolare 1 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,26000

Prezzo euro	53,45890
Spese generali (15%)	6,33900
Utili di impresa (10%)	4,85990

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0014
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0014 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, unipolare 1 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,90000

Prezzo euro	103,60350
Spese generali (15%)	12,28500
Utili di impresa (10%)	9,41850

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0015
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0015 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,34000

Prezzo euro	88,98010
Spese generali (15%)	10,55100
Utili di impresa (10%)	8,08910

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0016
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0016 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare+ neutro 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,97000

Prezzo euro	120,13705
Spese generali (15%)	14,24550
Utili di impresa (10%)	10,92155

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0017
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico



Articolo: 0017 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,17000
Prezzo euro	79,91005
Spese generali (15%)	9,47550
Utili di impresa (10%)	7,26455

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0018
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0018 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,48000
Prezzo euro	65,12220
Spese generali (15%)	7,72200
Utili di impresa (10%)	5,92020

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0019
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0019 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,91000
Prezzo euro	88,43615
Spese generali (15%)	10,48650
Utili di impresa (10%)	8,03965

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0020
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0020 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,18000
Prezzo euro	124,19770
Spese generali (15%)	14,72700
Utili di impresa (10%)	11,29070

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0021
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0021 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, unipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,25000
Prezzo euro	112,90125
Spese generali (15%)	13,38750
Utili di impresa (10%)	10,26375



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0022
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0022 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,unipolare+ neutro 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	166,95000
Prezzo euro	211,19175
Spese generali (15%)	25,04250
Utili di impresa (10%)	19,19925

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0023
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0023 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,bipolare2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,34000
Prezzo euro	88,98010
Spese generali (15%)	10,55100
Utili di impresa (10%)	8,08910

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0024
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0024 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,bipolare2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,97000
Prezzo euro	120,13705
Spese generali (15%)	14,24550
Utili di impresa (10%)	10,92155

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0025
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0025 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,79000
Prezzo euro	97,13935
Spese generali (15%)	11,51850
Utili di impresa (10%)	8,83085

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0026
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0026 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,20000
Prezzo euro	76,15300
Spese generali (15%)	9,03000
Utili di impresa (10%)	6,92300



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0027
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0027 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,24000
Prezzo euro	104,03360
Spese generali (15%)	12,33600
Utili di impresa (10%)	9,45760

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0028
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0028 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, bipolare 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,18000
Prezzo euro	124,19770
Spese generali (15%)	14,72700
Utili di impresa (10%)	11,29070

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0029
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0029 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, bipolare 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,25000
Prezzo euro	112,90125
Spese generali (15%)	13,38750
Utili di impresa (10%)	10,26375

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0030
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0030 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, bipolare 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	166,95000
Prezzo euro	211,19175
Spese generali (15%)	25,04250
Utili di impresa (10%)	19,19925

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0031
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0031 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, tripolare 3 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,16000

Prezzo euro	136,82240
Spese generali (15%)	16,22400
Utili di impresa (10%)	12,43840

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0032
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0032 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, tripolare 3 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	151,04000

Prezzo euro	191,06560
Spese generali (15%)	22,65600
Utili di impresa (10%)	17,36960

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0033
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0033 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, tripolare 3 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,36000

Prezzo euro	135,81040
Spese generali (15%)	16,10400
Utili di impresa (10%)	12,34640

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0034
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0034 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, tripolare 3 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,21000

Prezzo euro	119,17565
Spese generali (15%)	14,13150
Utili di impresa (10%)	10,83415

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0035
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0035 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, tripolare 3 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,96000

Prezzo euro	165,66440
Spese generali (15%)	19,64400
Utili di impresa (10%)	15,06040

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0036
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico



Articolo: 0036 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, tripolare 3 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	158,55000
Prezzo euro	200,56575
Spese generali (15%)	23,78250
Utili di impresa (10%)	18,23325

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0037
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0037 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, tripolare 3 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	141,75000
Prezzo euro	179,31375
Spese generali (15%)	21,26250
Utili di impresa (10%)	16,30125

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0038
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0038 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K, tripolare 3 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	257,25000
Prezzo euro	325,42125
Spese generali (15%)	38,58750
Utili di impresa (10%)	29,58375

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0039
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0039 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, quadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	132,01000
Prezzo euro	166,99265
Spese generali (15%)	19,80150
Utili di impresa (10%)	15,18115

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0040
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0040 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, quadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	193,05000
Prezzo euro	244,20825
Spese generali (15%)	28,95750
Utili di impresa (10%)	22,20075



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0041
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0041 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	142,37000
Prezzo euro	180,09805
Spese generali (15%)	21,35550
Utili di impresa (10%)	16,37255

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0042
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0042 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,93000
Prezzo euro	136,53145
Spese generali (15%)	16,18950
Utili di impresa (10%)	12,41195

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0043
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0043 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	156,73000
Prezzo euro	198,26345
Spese generali (15%)	23,50950
Utili di impresa (10%)	18,02395

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0044
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0044 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,quadripolare 4 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	178,60000
Prezzo euro	225,92900
Spese generali (15%)	26,79000
Utili di impresa (10%)	20,53900

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0045
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0045 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,quadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	145,06000
Prezzo euro	183,50090
Spese generali (15%)	21,75900
Utili di impresa (10%)	16,68190



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0046
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0046 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,quadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	204,57000
Prezzo euro	258,78105
Spese generali (15%)	30,68550
Utili di impresa (10%)	23,52555

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0047
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0047 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,unipolare 1 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,79000
Prezzo euro	52,86435
Spese generali (15%)	6,26850
Utili di impresa (10%)	4,80585

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0048
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0048 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,unipolare 1 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,22000
Prezzo euro	72,38330
Spese generali (15%)	8,58300
Utili di impresa (10%)	6,58030

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0049
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0049 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,52000
Prezzo euro	48,72780
Spese generali (15%)	5,77800
Utili di impresa (10%)	4,42980

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0050
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0050 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,79000

Prezzo euro	42,74435
Spese generali (15%)	5,06850
Utili di impresa (10%)	3,88585

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0051
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0051 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,44000

Prezzo euro	58,74660
Spese generali (15%)	6,96600
Utili di impresa (10%)	5,34060

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0052
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0052 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, unipolare 1 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,09000

Prezzo euro	51,97885
Spese generali (15%)	6,16350
Utili di impresa (10%)	4,72535

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0053
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0053 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, unipolare 1 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,27000

Prezzo euro	45,88155
Spese generali (15%)	5,44050
Utili di impresa (10%)	4,17105

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0054
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0054 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, unipolare 1 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,23000

Prezzo euro	62,27595
Spese generali (15%)	7,38450
Utili di impresa (10%)	5,66145

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0055
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico



Articolo: 0055 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,72000
Prezzo euro	112,23080
Spese generali (15%)	13,30800
Utili di impresa (10%)	10,20280

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0056
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0056 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare+ neutro 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,72000
Prezzo euro	138,79580
Spese generali (15%)	16,45800
Utili di impresa (10%)	12,61780

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0057
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0057 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,65000
Prezzo euro	123,52725
Spese generali (15%)	14,64750
Utili di impresa (10%)	11,22975

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0058
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0058 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,67000
Prezzo euro	76,74755
Spese generali (15%)	9,10050
Utili di impresa (10%)	6,97705

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0059
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0059 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,23000
Prezzo euro	100,22595
Spese generali (15%)	11,88450
Utili di impresa (10%)	9,11145



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0060
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0060 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito apiè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,92000
Prezzo euro	88,44880
Spese generali (15%)	10,48800
Utili di impresa (10%)	8,04080

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0061
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0061 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito apiè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	72,51000
Prezzo euro	91,72515
Spese generali (15%)	10,87650
Utili di impresa (10%)	8,33865

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0062
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0062 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare+ neutro 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito apiè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,65000
Prezzo euro	119,73225
Spese generali (15%)	14,19750
Utili di impresa (10%)	10,88475

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0063
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0063 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, bipolare2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,72000
Prezzo euro	112,23080
Spese generali (15%)	13,30800
Utili di impresa (10%)	10,20280

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0064
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0064 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, bipolare2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,72000
Prezzo euro	138,79580
Spese generali (15%)	16,45800
Utili di impresa (10%)	12,61780



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0065
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0065 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,06000
Prezzo euro	98,74590
Spese generali (15%)	11,70900
Utili di impresa (10%)	8,97690

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0066
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0066 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,46000
Prezzo euro	85,33690
Spese generali (15%)	10,11900
Utili di impresa (10%)	7,75790

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0067
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0067 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,16000
Prezzo euro	114,05240
Spese generali (15%)	13,52400
Utili di impresa (10%)	10,36840

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0068
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0068 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K bipolare 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,92000
Prezzo euro	88,44880
Spese generali (15%)	10,48800
Utili di impresa (10%)	8,04080

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0069
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0069 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K bipolare 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	72,51000

Prezzo euro	91,72515
Spese generali (15%)	10,87650
Utili di impresa (10%)	8,33865

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0070
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0070 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kbpolare2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,65000

Prezzo euro	119,73225
Spese generali (15%)	14,19750
Utili di impresa (10%)	10,88475

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0071
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0071 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, tripolare 3 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	140,18000

Prezzo euro	177,32770
Spese generali (15%)	21,02700
Utili di impresa (10%)	16,12070

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0072
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0072 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, tripolare 3 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	178,50000

Prezzo euro	225,80250
Spese generali (15%)	26,77500
Utili di impresa (10%)	20,52750

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0073
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0073 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, tripolare 3 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,52000

Prezzo euro	186,61280
Spese generali (15%)	22,12800
Utili di impresa (10%)	16,96480

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0074
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico



Articolo: 0074 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, tripolare 3 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,46000
Prezzo euro	135,93690
Spese generali (15%)	16,11900
Utili di impresa (10%)	12,35790

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0075
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0075 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, tripolare 3 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	148,16000
Prezzo euro	187,42240
Spese generali (15%)	22,22400
Utili di impresa (10%)	17,03840

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0076
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0076 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, tripolare 3 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,30000
Prezzo euro	157,23950
Spese generali (15%)	18,64500
Utili di impresa (10%)	14,29450

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0077
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0077 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, tripolare 3 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	142,28000
Prezzo euro	179,98420
Spese generali (15%)	21,34200
Utili di impresa (10%)	16,36220

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0078
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0078 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, tripolare 3 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	257,25000
Prezzo euro	325,42125
Spese generali (15%)	38,58750
Utili di impresa (10%)	29,58375



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0079
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0079 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,quadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	172,20000
Prezzo euro	217,83300
Spese generali (15%)	25,83000
Utili di impresa (10%)	19,80300

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0080
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0080 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,quadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	241,50000
Prezzo euro	305,49750
Spese generali (15%)	36,22500
Utili di impresa (10%)	27,77250

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0081
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0081 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	161,61000
Prezzo euro	204,43665
Spese generali (15%)	24,24150
Utili di impresa (10%)	18,58515

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0082
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0082 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	137,52000
Prezzo euro	173,96280
Spese generali (15%)	20,62800
Utili di impresa (10%)	15,81480

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0083
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0083 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	190,92000
Prezzo euro	241,51380
Spese generali (15%)	28,63800
Utili di impresa (10%)	21,95580



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0084
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0084 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kquadripolare 4 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	201,60000
Prezzo euro	255,02400
Spese generali (15%)	30,24000
Utili di impresa (10%)	23,18400

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0085
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0085 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kquadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	175,35000
Prezzo euro	221,81775
Spese generali (15%)	26,30250
Utili di impresa (10%)	20,16525

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0086
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0086 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kquadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	324,98000
Prezzo euro	411,09970
Spese generali (15%)	48,74700
Utili di impresa (10%)	37,37270

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0087
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0087 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare 1 mod. da 10 a 25 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,79000
Prezzo euro	52,86435
Spese generali (15%)	6,26850
Utili di impresa (10%)	4,80585

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0088
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0088 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 10 a 25 A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,21000
Prezzo euro	52,13065
Spese generali (15%)	6,18150
Utili di impresa (10%)	4,73915

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0089
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0089 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare 1 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,12000
Prezzo euro	69,72680
Spese generali (15%)	8,26800
Utili di impresa (10%)	6,33880

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0090
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0090 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare 1 mod. da 10 a 25 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,16000
Prezzo euro	53,33240
Spese generali (15%)	6,32400
Utili di impresa (10%)	4,84840

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0091
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0091 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, bipolare 2 mod. da 10 a 25 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,72000
Prezzo euro	112,23080
Spese generali (15%)	13,30800
Utili di impresa (10%)	10,20280

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0092
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0092 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,80000
Prezzo euro	113,59700
Spese generali (15%)	13,47000
Utili di impresa (10%)	10,32700

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0093
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico



Articolo: 0093 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 10 a 25 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,37000
Prezzo euro	105,46305
Spese generali (15%)	12,50550
Utili di impresa (10%)	9,58755

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0094
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0094 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K, Zbipolare 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	202,12000
Prezzo euro	255,68180
Spese generali (15%)	30,31800
Utili di impresa (10%)	23,24380

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0095
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0095 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K, Ztripolare 3 mod. da 10 a 25 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	185,85000
Prezzo euro	235,10025
Spese generali (15%)	27,87750
Utili di impresa (10%)	21,37275

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0096
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0096 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, tripolare 3 mod. da 10 a 25 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	140,18000
Prezzo euro	177,32770
Spese generali (15%)	21,02700
Utili di impresa (10%)	16,12070

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0097
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0097 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, tripolare 3 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,52000
Prezzo euro	186,61280
Spese generali (15%)	22,12800
Utili di impresa (10%)	16,96480



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0098
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0098 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, tripolare 3 mod. da 10 a 25 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	129,81000
Prezzo euro	164,20965
Spese generali (15%)	19,47150
Utili di impresa (10%)	14,92815

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0099
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0099 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K, Ztripolare 3 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	222,08000
Prezzo euro	280,93120
Spese generali (15%)	33,31200
Utili di impresa (10%)	25,53920

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0100
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0100 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K, Ztripolare 3 mod. da 10 a 25 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	142,28000
Prezzo euro	179,98420
Spese generali (15%)	21,34200
Utili di impresa (10%)	16,36220

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0101
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0101 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare 1 mod. da 32 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,22000
Prezzo euro	72,38330
Spese generali (15%)	8,58300
Utili di impresa (10%)	6,58030

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0102
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0102 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 32 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,95000
Prezzo euro	69,51175
Spese generali (15%)	8,24250
Utili di impresa (10%)	6,31925



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0103
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0103 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare 1 mod. da 32 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,90000
Prezzo euro	103,60350
Spese generali (15%)	12,28500
Utili di impresa (10%)	9,41850

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0104
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0104 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, bipolare 2 mod. da 32 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,72000
Prezzo euro	138,79580
Spese generali (15%)	16,45800
Utili di impresa (10%)	12,61780

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0105
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0105 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 32 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,39000
Prezzo euro	126,99335
Spese generali (15%)	15,05850
Utili di impresa (10%)	11,54485

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0106
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0106 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K, Zbipolare 2 mod. da 32 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	166,95000
Prezzo euro	211,19175
Spese generali (15%)	25,04250
Utili di impresa (10%)	19,19925

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0107
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0107 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, tripolare 3 mod. da 32 a 63 A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	178,50000
Prezzo euro	225,80250
Spese generali (15%)	26,77500
Utili di impresa (10%)	20,52750

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0108
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0108 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, tripolare 3 mod. da 32 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	169,94000
Prezzo euro	214,97410
Spese generali (15%)	25,49100
Utili di impresa (10%)	19,54310

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0006.0109
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0109 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K, Ztripolare 3 mod. da 32 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	257,25000
Prezzo euro	325,42125
Spese generali (15%)	38,58750
Utili di impresa (10%)	29,58375

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0001 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	191,42000
Prezzo euro	242,14630
Spese generali (15%)	28,71300
Utili di impresa (10%)	22,01330

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0002
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0002 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	171,46000
Prezzo euro	216,89690
Spese generali (15%)	25,71900
Utili di impresa (10%)	19,71790

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0003
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale



Articolo: 0003 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	196,66000
Prezzo euro	248,77490
Spese generali (15%)	29,49900
Utili di impresa (10%)	22,61590

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0004

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0004 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	193,30000
Prezzo euro	244,52450
Spese generali (15%)	28,99500
Utili di impresa (10%)	22,22950

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0005 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	173,36000
Prezzo euro	219,30040
Spese generali (15%)	26,00400
Utili di impresa (10%)	19,93640

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0006 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	198,56000
Prezzo euro	251,17840
Spese generali (15%)	29,78400
Utili di impresa (10%)	22,83440

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0007 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva B, 1P+N da 6 a16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	165,16000
Prezzo euro	208,92740
Spese generali (15%)	24,77400
Utili di impresa (10%)	18,99340



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0008 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **189,10000**

Prezzo euro 239,21150

Spese generali (15%) 28,36500

Utili di impresa (10%) 21,74650

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0009

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0009 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **169,16000**

Prezzo euro 213,98740

Spese generali (15%) 25,37400

Utili di impresa (10%) 19,45340

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0010

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0010 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **194,36000**

Prezzo euro 245,86540

Spese generali (15%) 29,15400

Utili di impresa (10%) 22,35140

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0011

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0011 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **191,42000**

Prezzo euro 242,14630

Spese generali (15%) 28,71300

Utili di impresa (10%) 22,01330

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0012

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0012 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **171,46000**

Prezzo euro 216,89690

Spese generali (15%) 25,71900

Utili di impresa (10%) 19,71790



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0013
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0013 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	196,66000
Prezzo euro	248,77490
Spese generali (15%)	29,49900
Utili di impresa (10%)	22,61590

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0014
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0014 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	128,42000
Prezzo euro	162,45130
Spese generali (15%)	19,26300
Utili di impresa (10%)	14,76830

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0015
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0015 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	146,83000
Prezzo euro	185,73995
Spese generali (15%)	22,02450
Utili di impresa (10%)	16,88545

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0016
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0016 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	152,57000
Prezzo euro	193,00105
Spese generali (15%)	22,88550
Utili di impresa (10%)	17,54555

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0017
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0017 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,30000
Prezzo euro	164,82950
Spese generali (15%)	19,54500
Utili di impresa (10%)	14,98450

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0018
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0018 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	148,16000
Prezzo euro	187,42240
Spese generali (15%)	22,22400
Utili di impresa (10%)	17,03840

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0019
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0019 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	154,46000
Prezzo euro	195,39190
Spese generali (15%)	23,16900
Utili di impresa (10%)	17,76290

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0020
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0020 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	136,82000
Prezzo euro	173,07730
Spese generali (15%)	20,52300
Utili di impresa (10%)	15,73430

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0021
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0021 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	138,71000
Prezzo euro	175,46815
Spese generali (15%)	20,80650
Utili di impresa (10%)	15,95165

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0022
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale



Articolo: 0022 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	143,96000
Prezzo euro	182,10940
Spese generali (15%)	21,59400
Utili di impresa (10%)	16,55540

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0023
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0023 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	126,10000
Prezzo euro	159,51650
Spese generali (15%)	18,91500
Utili di impresa (10%)	14,50150

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0024
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0024 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	150,26000
Prezzo euro	190,07890
Spese generali (15%)	22,53900
Utili di impresa (10%)	17,27990

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0025
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0025 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	128,42000
Prezzo euro	162,45130
Spese generali (15%)	19,26300
Utili di impresa (10%)	14,76830

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0026
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0026 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	146,27000
Prezzo euro	185,03155
Spese generali (15%)	21,94050
Utili di impresa (10%)	16,82105



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0027

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0027 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **152,57000**

Prezzo euro 193,00105

Spese generali (15%) 22,88550

Utili di impresa (10%) 17,54555

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0028

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0028 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **134,50000**

Prezzo euro 170,14250

Spese generali (15%) 20,17500

Utili di impresa (10%) 15,46750

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0029

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0029 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N da 6a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **134,50000**

Prezzo euro 170,14250

Spese generali (15%) 20,17500

Utili di impresa (10%) 15,46750

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0030

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0030 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **155,40000**

Prezzo euro 196,58100

Spese generali (15%) 23,31000

Utili di impresa (10%) 17,87100

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0031

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0031 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **136,82000**

Prezzo euro 173,07730

Spese generali (15%) 20,52300

Utili di impresa (10%) 15,73430



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0032
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0032 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	255,15000
Prezzo euro	322,76475
Spese generali (15%)	38,27250
Utili di impresa (10%)	29,34225

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0033
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0033 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	269,01000
Prezzo euro	340,29765
Spese generali (15%)	40,35150
Utili di impresa (10%)	30,93615

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0034
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0034 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	300,51000
Prezzo euro	380,14515
Spese generali (15%)	45,07650
Utili di impresa (10%)	34,55865

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0035
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0035 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,75000
Prezzo euro	285,57375
Spese generali (15%)	33,86250
Utili di impresa (10%)	25,96125

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0036
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0036 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, 40 A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,75000
Prezzo euro	285,57375
Spese generali (15%)	33,86250
Utili di impresa (10%)	25,96125

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0037
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0037 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	291,27000
Prezzo euro	368,45655
Spese generali (15%)	43,69050
Utili di impresa (10%)	33,49605

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0038
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0038 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 2P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	242,02000
Prezzo euro	306,15530
Spese generali (15%)	36,30300
Utili di impresa (10%)	27,83230

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0039
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0039 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 2P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	269,01000
Prezzo euro	340,29765
Spese generali (15%)	40,35150
Utili di impresa (10%)	30,93615

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0040
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0040 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	300,51000
Prezzo euro	380,14515
Spese generali (15%)	45,07650
Utili di impresa (10%)	34,55865

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0041
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale



Articolo: 0041 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	479,85000
Prezzo euro	607,01025
Spese generali (15%)	71,97750
Utili di impresa (10%)	55,18275

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0042
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0042 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	367,50000
Prezzo euro	464,88750
Spese generali (15%)	55,12500
Utili di impresa (10%)	42,26250

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0043
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0043 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	402,15000
Prezzo euro	508,71975
Spese generali (15%)	60,32250
Utili di impresa (10%)	46,24725

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0044
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0044 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	463,05000
Prezzo euro	585,75825
Spese generali (15%)	69,45750
Utili di impresa (10%)	53,25075

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0045
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0045 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	350,70000
Prezzo euro	443,63550
Spese generali (15%)	52,60500
Utili di impresa (10%)	40,33050



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0046
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0046 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	387,45000
Prezzo euro	490,12425
Spese generali (15%)	58,11750
Utili di impresa (10%)	44,55675

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0047
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0047 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	393,75000
Prezzo euro	498,09375
Spese generali (15%)	59,06250
Utili di impresa (10%)	45,28125

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0048
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0048 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	457,80000
Prezzo euro	579,11700
Spese generali (15%)	68,67000
Utili di impresa (10%)	52,64700

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0049
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0049 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	508,20000
Prezzo euro	642,87300
Spese generali (15%)	76,23000
Utili di impresa (10%)	58,44300

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0050
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0050 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	370,65000
Prezzo euro	468,87225
Spese generali (15%)	55,59750
Utili di impresa (10%)	42,62475



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0051
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0051 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	431,55000
Prezzo euro	545,91075
Spese generali (15%)	64,73250
Utili di impresa (10%)	49,62825

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0052
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0052 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	481,95000
Prezzo euro	609,66675
Spese generali (15%)	72,29250
Utili di impresa (10%)	55,42425

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0053
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0053 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 4P 6 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	393,75000
Prezzo euro	498,09375
Spese generali (15%)	59,06250
Utili di impresa (10%)	45,28125

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0054
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0054 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 4P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	457,80000
Prezzo euro	579,11700
Spese generali (15%)	68,67000
Utili di impresa (10%)	52,64700

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0055
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0055 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 4P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 508,20000

Prezzo euro 642,87300
Spese generali (15%) 76,23000
Utili di impresa (10%) 58,44300

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0056
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0056 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva B, 1P+N da 10 a 16 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 332,85000

Prezzo euro 421,05525
Spese generali (15%) 49,92750
Utili di impresa (10%) 38,27775

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0057
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0057 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva C, 1P+N da 10 a 16 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 309,75000

Prezzo euro 391,83375
Spese generali (15%) 46,46250
Utili di impresa (10%) 35,62125

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0058
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0058 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 197,40000

Prezzo euro 249,71100
Spese generali (15%) 29,61000
Utili di impresa (10%) 22,70100

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0059
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0059 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 248,85000

Prezzo euro 314,79525
Spese generali (15%) 37,32750
Utili di impresa (10%) 28,61775

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0060
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale



Articolo: 0060 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	197,40000
Prezzo euro	249,71100
Spese generali (15%)	29,61000
Utili di impresa (10%)	22,70100

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0061

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0061 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	248,85000
Prezzo euro	314,79525
Spese generali (15%)	37,32750
Utili di impresa (10%)	28,61775

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0062

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0062 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,75000
Prezzo euro	285,57375
Spese generali (15%)	33,86250
Utili di impresa (10%)	25,96125

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0063

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0063 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	291,90000
Prezzo euro	369,25350
Spese generali (15%)	43,78500
Utili di impresa (10%)	33,56850

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0064

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0064 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	204,33000
Prezzo euro	258,47745
Spese generali (15%)	30,64950
Utili di impresa (10%)	23,49795



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0065
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0065 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	243,60000
Prezzo euro	308,15400
Spese generali (15%)	36,54000
Utili di impresa (10%)	28,01400

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0066
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0066 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	248,85000
Prezzo euro	314,79525
Spese generali (15%)	37,32750
Utili di impresa (10%)	28,61775

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0067
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0067 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	227,32000
Prezzo euro	287,55980
Spese generali (15%)	34,09800
Utili di impresa (10%)	26,14180

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0068
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0068 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,75000
Prezzo euro	285,57375
Spese generali (15%)	33,86250
Utili di impresa (10%)	25,96125

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0069
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0069 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	329,70000
Prezzo euro	417,07050
Spese generali (15%)	49,45500
Utili di impresa (10%)	37,91550



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0070
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0070 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	329,70000
Prezzo euro	417,07050
Spese generali (15%)	49,45500
Utili di impresa (10%)	37,91550

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0071
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0071 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	275,10000
Prezzo euro	348,00150
Spese generali (15%)	41,26500
Utili di impresa (10%)	31,63650

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0072
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0072 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	192,04000
Prezzo euro	242,93060
Spese generali (15%)	28,80600
Utili di impresa (10%)	22,08460

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0073
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0073 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	218,61000
Prezzo euro	276,54165
Spese generali (15%)	32,79150
Utili di impresa (10%)	25,14015

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0074
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0074 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,96000
Prezzo euro	285,83940
Spese generali (15%)	33,89400
Utili di impresa (10%)	25,98540

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0075
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0075 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	203,70000
Prezzo euro	257,68050
Spese generali (15%)	30,55500
Utili di impresa (10%)	23,42550

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0076
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0076 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	204,12000
Prezzo euro	258,21180
Spese generali (15%)	30,61800
Utili di impresa (10%)	23,47380

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0077
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0077 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	264,60000
Prezzo euro	334,71900
Spese generali (15%)	39,69000
Utili di impresa (10%)	30,42900

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0078
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0078 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	337,05000
Prezzo euro	426,36825
Spese generali (15%)	50,55750
Utili di impresa (10%)	38,76075

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0079
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale



Articolo: 0079 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	179,44000
Prezzo euro	226,99160
Spese generali (15%)	26,91600
Utili di impresa (10%)	20,63560

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0080

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0080 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	216,72000
Prezzo euro	274,15080
Spese generali (15%)	32,50800
Utili di impresa (10%)	24,92280

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0081

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0081 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	321,30000
Prezzo euro	406,44450
Spese generali (15%)	48,19500
Utili di impresa (10%)	36,94950

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0082

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0082 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	375,90000
Prezzo euro	475,51350
Spese generali (15%)	56,38500
Utili di impresa (10%)	43,22850

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0083

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0083 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	352,80000
Prezzo euro	446,29200
Spese generali (15%)	52,92000
Utili di impresa (10%)	40,57200



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0084
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0084 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	424,20000
Prezzo euro	536,61300
Spese generali (15%)	63,63000
Utili di impresa (10%)	48,78300

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0085
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0085 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	305,55000
Prezzo euro	386,52075
Spese generali (15%)	45,83250
Utili di impresa (10%)	35,13825

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0086
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0086 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	361,20000
Prezzo euro	456,91800
Spese generali (15%)	54,18000
Utili di impresa (10%)	41,53800

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0087
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0087 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	329,70000
Prezzo euro	417,07050
Spese generali (15%)	49,45500
Utili di impresa (10%)	37,91550

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0088
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0088 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, 30 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	390,60000
Prezzo euro	494,10900
Spese generali (15%)	58,59000
Utili di impresa (10%)	44,91900



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0089
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0089 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	161,28000
Prezzo euro	204,01920
Spese generali (15%)	24,19200
Utili di impresa (10%)	18,54720

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0090
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0090 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	185,43000
Prezzo euro	234,56895
Spese generali (15%)	27,81450
Utili di impresa (10%)	21,32445

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0091
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0091 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	169,68000
Prezzo euro	214,64520
Spese generali (15%)	25,45200
Utili di impresa (10%)	19,51320

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0092
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0092 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	179,13000
Prezzo euro	226,59945
Spese generali (15%)	26,86950
Utili di impresa (10%)	20,59995

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0093
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0093 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 184,28000

Prezzo euro 233,11420
Spese generali (15%) 27,64200
Utili di impresa (10%) 21,19220

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0094
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0094 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 208,42000

Prezzo euro 263,65130
Spese generali (15%) 31,26300
Utili di impresa (10%) 23,96830

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0095
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0095 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 192,68000

Prezzo euro 243,74020
Spese generali (15%) 28,90200
Utili di impresa (10%) 22,15820

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0096
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0096 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 202,12000

Prezzo euro 255,68180
Spese generali (15%) 30,31800
Utili di impresa (10%) 23,24380

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0097
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0097 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 153,20000

Prezzo euro 193,79800
Spese generali (15%) 22,98000
Utili di impresa (10%) 17,61800

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0098
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale



Articolo: 0098 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	177,34000
Prezzo euro	224,33510
Spese generali (15%)	26,60100
Utili di impresa (10%)	20,39410

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0099
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0099 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	161,60000
Prezzo euro	204,42400
Spese generali (15%)	24,24000
Utili di impresa (10%)	18,58400

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0100
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0100 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	171,04000
Prezzo euro	216,36560
Spese generali (15%)	25,65600
Utili di impresa (10%)	19,66960

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0101
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0101 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	176,19000
Prezzo euro	222,88035
Spese generali (15%)	26,42850
Utili di impresa (10%)	20,26185

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0102
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0102 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	200,34000
Prezzo euro	253,43010
Spese generali (15%)	30,05100
Utili di impresa (10%)	23,03910



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0103
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0103 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	184,59000
Prezzo euro	233,50635
Spese generali (15%)	27,68850
Utili di impresa (10%)	21,22785

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0104
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0104 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,04000
Prezzo euro	245,46060
Spese generali (15%)	29,10600
Utili di impresa (10%)	22,31460

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0105
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0105 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	241,92000
Prezzo euro	306,02880
Spese generali (15%)	36,28800
Utili di impresa (10%)	27,82080

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0106
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0106 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	214,41000
Prezzo euro	271,22865
Spese generali (15%)	32,16150
Utili di impresa (10%)	24,65715

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0107
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0107 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	221,76000
Prezzo euro	280,52640
Spese generali (15%)	33,26400
Utili di impresa (10%)	25,50240



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0108
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0108 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	234,57000
Prezzo euro	296,73105
Spese generali (15%)	35,18550
Utili di impresa (10%)	26,97555

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0109
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0109 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	255,68000
Prezzo euro	323,43520
Spese generali (15%)	38,35200
Utili di impresa (10%)	29,40320

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0110
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0110 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	287,18000
Prezzo euro	363,28270
Spese generali (15%)	43,07700
Utili di impresa (10%)	33,02570

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0111
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0111 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	341,25000
Prezzo euro	431,68125
Spese generali (15%)	51,18750
Utili di impresa (10%)	39,24375

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0112
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0112 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P 40 A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	389,55000
Prezzo euro	492,78075
Spese generali (15%)	58,43250
Utili di impresa (10%)	44,79825

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0113
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0113 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	424,20000
Prezzo euro	536,61300
Spese generali (15%)	63,63000
Utili di impresa (10%)	48,78300

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0114
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0114 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	327,60000
Prezzo euro	414,41400
Spese generali (15%)	49,14000
Utili di impresa (10%)	37,67400

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0115
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0115 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	370,65000
Prezzo euro	468,87225
Spese generali (15%)	55,59750
Utili di impresa (10%)	42,62475

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0116
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0116 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	405,30000
Prezzo euro	512,70450
Spese generali (15%)	60,79500
Utili di impresa (10%)	46,60950

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0117
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale



Articolo: 0117 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	422,10000
Prezzo euro	533,95650
Spese generali (15%)	63,31500
Utili di impresa (10%)	48,54150

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0118
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0118 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	490,35000
Prezzo euro	620,29275
Spese generali (15%)	73,55250
Utili di impresa (10%)	56,39025

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0119
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0119 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	540,75000
Prezzo euro	684,04875
Spese generali (15%)	81,11250
Utili di impresa (10%)	62,18625

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0120
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0120 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	397,95000
Prezzo euro	503,40675
Spese generali (15%)	59,69250
Utili di impresa (10%)	45,76425

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0121
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0121 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	460,95000
Prezzo euro	583,10175
Spese generali (15%)	69,14250
Utili di impresa (10%)	53,00925



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0122
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0122 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	511,35000
Prezzo euro	646,85775
Spese generali (15%)	76,70250
Utili di impresa (10%)	58,80525

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0123
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0123 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	345,45000
Prezzo euro	436,99425
Spese generali (15%)	51,81750
Utili di impresa (10%)	39,72675

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0124
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0124 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	329,70000
Prezzo euro	417,07050
Spese generali (15%)	49,45500
Utili di impresa (10%)	37,91550

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0125
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0125 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	288,75000
Prezzo euro	365,26875
Spese generali (15%)	43,31250
Utili di impresa (10%)	33,20625

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0126
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0126 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	266,70000
Prezzo euro	337,37550
Spese generali (15%)	40,00500
Utili di impresa (10%)	30,67050



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0127
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0127 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	319,20000
Prezzo euro	403,78800
Spese generali (15%)	47,88000
Utili di impresa (10%)	36,70800

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0128
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0128 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	333,90000
Prezzo euro	422,38350
Spese generali (15%)	50,08500
Utili di impresa (10%)	38,39850

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0129
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0129 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	192,04000
Prezzo euro	242,93060
Spese generali (15%)	28,80600
Utili di impresa (10%)	22,08460

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0130
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0130 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	214,41000
Prezzo euro	271,22865
Spese generali (15%)	32,16150
Utili di impresa (10%)	24,65715

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0131
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0131 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	221,76000
Prezzo euro	280,52640
Spese generali (15%)	33,26400
Utili di impresa (10%)	25,50240

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0132
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0132 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,25000
Prezzo euro	245,72625
Spese generali (15%)	29,13750
Utili di impresa (10%)	22,33875

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0133
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0133 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	212,62000
Prezzo euro	268,96430
Spese generali (15%)	31,89300
Utili di impresa (10%)	24,45130

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0134
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0134 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	341,25000
Prezzo euro	431,68125
Spese generali (15%)	51,18750
Utili di impresa (10%)	39,24375

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0135
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0135 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	389,55000
Prezzo euro	492,78075
Spese generali (15%)	58,43250
Utili di impresa (10%)	44,79825

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0136
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale



Articolo: 0136 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	397,95000
Prezzo euro	503,40675
Spese generali (15%)	59,69250
Utili di impresa (10%)	45,76425

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0137
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0137 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P 6 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	334,95000
Prezzo euro	423,71175
Spese generali (15%)	50,24250
Utili di impresa (10%)	38,51925

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0138
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0138 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	327,60000
Prezzo euro	414,41400
Spese generali (15%)	49,14000
Utili di impresa (10%)	37,67400

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0139
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0139 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	370,65000
Prezzo euro	468,87225
Spese generali (15%)	55,59750
Utili di impresa (10%)	42,62475

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0140
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0140 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	379,05000
Prezzo euro	479,49825
Spese generali (15%)	56,85750
Utili di impresa (10%)	43,59075



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0141

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0141 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P 6 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 402,15000

Prezzo euro 508,71975

Spese generali (15%) 60,32250

Utili di impresa (10%) 46,24725

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0142

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0142 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 381,15000

Prezzo euro 482,15475

Spese generali (15%) 57,17250

Utili di impresa (10%) 43,83225

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0143

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0143 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P sensibilità 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 449,40000

Prezzo euro 568,49100

Spese generali (15%) 67,41000

Utili di impresa (10%) 51,68100

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0144

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0144 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 456,75000

Prezzo euro 577,78875

Spese generali (15%) 68,51250

Utili di impresa (10%) 52,52625

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0145

Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0145 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P 6 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 383,25000

Prezzo euro 484,81125

Spese generali (15%) 57,48750

Utili di impresa (10%) 44,07375



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0146
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0146 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	357,00000
Prezzo euro	451,60500
Spese generali (15%)	53,55000
Utili di impresa (10%)	41,05500

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0147
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0147 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	427,35000
Prezzo euro	540,59775
Spese generali (15%)	64,10250
Utili di impresa (10%)	49,14525

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0148
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0148 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P 6 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	323,40000
Prezzo euro	409,10100
Spese generali (15%)	48,51000
Utili di impresa (10%)	37,19100

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0149
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0149 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	291,90000
Prezzo euro	369,25350
Spese generali (15%)	43,78500
Utili di impresa (10%)	33,56850

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0150
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0150 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	366,45000
Prezzo euro	463,55925
Spese generali (15%)	54,96750
Utili di impresa (10%)	42,14175

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0151
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0151 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	277,20000
Prezzo euro	350,65800
Spese generali (15%)	41,58000
Utili di impresa (10%)	31,87800

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0152
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0152 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	282,45000
Prezzo euro	357,29925
Spese generali (15%)	42,36750
Utili di impresa (10%)	32,48175

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0153
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0153 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	197,82000
Prezzo euro	250,24230
Spese generali (15%)	29,67300
Utili di impresa (10%)	22,74930

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0154
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0154 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	190,47000
Prezzo euro	240,94455
Spese generali (15%)	28,57050
Utili di impresa (10%)	21,90405

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0155
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale



Articolo: 0155 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	231,00000
Prezzo euro	292,21500
Spese generali (15%)	34,65000
Utili di impresa (10%)	26,56500

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0156
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0156 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	215,25000
Prezzo euro	272,29125
Spese generali (15%)	32,28750
Utili di impresa (10%)	24,75375

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0157
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0157 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	182,07000
Prezzo euro	230,31855
Spese generali (15%)	27,31050
Utili di impresa (10%)	20,93805

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0158
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0158 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	174,72000
Prezzo euro	221,02080
Spese generali (15%)	26,20800
Utili di impresa (10%)	20,09280

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0159
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0159 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 2P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	267,75000
Prezzo euro	338,70375
Spese generali (15%)	40,16250
Utili di impresa (10%)	30,79125



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0160
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0160 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	445,20000
Prezzo euro	563,17800
Spese generali (15%)	66,78000
Utili di impresa (10%)	51,19800

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0161
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0161 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	477,75000
Prezzo euro	604,35375
Spese generali (15%)	71,66250
Utili di impresa (10%)	54,94125

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0162
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0162 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 80 a 100 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	623,70000
Prezzo euro	788,98050
Spese generali (15%)	93,55500
Utili di impresa (10%)	71,72550

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0163
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0163 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	795,90000
Prezzo euro	1.006,81350
Spese generali (15%)	119,38500
Utili di impresa (10%)	91,52850

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0164
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0164 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	859,95000
Prezzo euro	1.087,83675
Spese generali (15%)	128,99250
Utili di impresa (10%)	98,89425



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0165
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0165 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 80 a 100 A. Fornito apiè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.141,35000
Prezzo euro	1.443,80775
Spese generali (15%)	171,20250
Utili di impresa (10%)	131,25525

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0166
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0166 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	414,75000
Prezzo euro	524,65875
Spese generali (15%)	62,21250
Utili di impresa (10%)	47,69625

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0167
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0167 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	447,30000
Prezzo euro	565,83450
Spese generali (15%)	67,09500
Utili di impresa (10%)	51,43950

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0168
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0168 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 80 a 100 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	582,75000
Prezzo euro	737,17875
Spese generali (15%)	87,41250
Utili di impresa (10%)	67,01625

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0169
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0169 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	701,40000
Prezzo euro	887,27100
Spese generali (15%)	105,21000
Utili di impresa (10%)	80,66100

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0170
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0170 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	765,45000
Prezzo euro	968,29425
Spese generali (15%)	114,81750
Utili di impresa (10%)	88,02675

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0007.0171
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0171 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 80 a 100 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.017,45000
Prezzo euro	1.287,07425
Spese generali (15%)	152,61750
Utili di impresa (10%)	117,00675

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0001 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio interruttore unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,31000
Prezzo euro	4,18715
Spese generali (15%)	0,49650
Utili di impresa (10%)	0,38065

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0002
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0002 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio deviatore unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,26000
Prezzo euro	5,38890
Spese generali (15%)	0,63900
Utili di impresa (10%)	0,48990

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0003
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0003 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,52000

Prezzo euro	6,98280
Spese generali (15%)	0,82800
Utili di impresa (10%)	0,63480

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0004
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0004 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio pulsante unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,98000

Prezzo euro	5,03470
Spese generali (15%)	0,59700
Utili di impresa (10%)	0,45770

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0005
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0005 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: interruttore unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,31000

Prezzo euro	4,18715
Spese generali (15%)	0,49650
Utili di impresa (10%)	0,38065

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0006
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0006 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: interruttore bipolare 6A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,49000

Prezzo euro	9,47485
Spese generali (15%)	1,12350
Utili di impresa (10%)	0,86135

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0007
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0007 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: deviatore unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,26000

Prezzo euro	5,38890
Spese generali (15%)	0,63900
Utili di impresa (10%)	0,48990

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0008
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0008 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca



incorporata: pulsante 6A semplice. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,98000
Prezzo euro	5,03470
Spese generali (15%)	0,59700
Utili di impresa (10%)	0,45770

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0009
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0009 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: pulsante 6A con targa portanome. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,99000
Prezzo euro	6,31235
Spese generali (15%)	0,74850
Utili di impresa (10%)	0,57385

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0010
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0010 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,52000
Prezzo euro	6,98280
Spese generali (15%)	0,82800
Utili di impresa (10%)	0,63480

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0011
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0011 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: doppio deviatore unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,69000
Prezzo euro	7,19785
Spese generali (15%)	0,85350
Utili di impresa (10%)	0,65435

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0012
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0012 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: deviatore unipolare 6A più pulsante. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,82000
Prezzo euro	8,62730
Spese generali (15%)	1,02300
Utili di impresa (10%)	0,78430



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0013
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0013 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: deviatore unipolare più presa bipasso. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,78000
Prezzo euro	9,84170
Spese generali (15%)	1,16700
Utili di impresa (10%)	0,89470

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0014
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0014 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: presa bipasso più presa 2P+T 10A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,39000
Prezzo euro	10,61335
Spese generali (15%)	1,25850
Utili di impresa (10%)	0,96485

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0015
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0015 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: triplo deviatore unipolare. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,82000
Prezzo euro	12,42230
Spese generali (15%)	1,47300
Utili di impresa (10%)	1,12930

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0016
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0016 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore unipolare 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,12000
Prezzo euro	3,94680
Spese generali (15%)	0,46800
Utili di impresa (10%)	0,35880

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0017
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0017 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore bipolare 16A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 12,18000

Prezzo euro 15,40770

Spese generali (15%) 1,82700

Utili di impresa (10%) 1,40070

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0018
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0018 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: deviatore unipolare 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,23000

Prezzo euro 5,35095

Spese generali (15%) 0,63450

Utili di impresa (10%) 0,48645

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0019
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0019 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE,

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 12,65000

Prezzo euro 16,00225

Spese generali (15%) 1,89750

Utili di impresa (10%) 1,45475

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0020
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0020 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: invertitore 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 13,81000

Prezzo euro 17,46965

Spese generali (15%) 2,07150

Utili di impresa (10%) 1,58815

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0021
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0021 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: pulsante unipolare 10A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,00000

Prezzo euro 5,06000

Spese generali (15%) 0,60000

Utili di impresa (10%) 0,46000



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0022
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0022 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: pulsante unipolare luminoso 10A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,23000
Prezzo euro	7,88095
Spese generali (15%)	0,93450
Utli di impresa (10%)	0,71645

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0023
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0023 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: pulsante unipolare a tirante 10A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,76000
Prezzo euro	16,14140
Spese generali (15%)	1,91400
Utli di impresa (10%)	1,46740

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0024
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0024 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: portafusibile con fusibile 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,30000
Prezzo euro	19,35450
Spese generali (15%)	2,29500
Utli di impresa (10%)	1,75950

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0025
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0025 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore automatico magnetotermico unipolare 10A 3KA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,91000
Prezzo euro	66,93115
Spese generali (15%)	7,93650
Utli di impresa (10%)	6,08465

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0026
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0026 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: portalamada spia rossa. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,98000
Prezzo euro	8,82970
Spese generali (15%)	1,04700
Utili di impresa (10%)	0,80270

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0027
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0027 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: portalamada opalino con scritta a richiesta. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,67000
Prezzo euro	12,23255
Spese generali (15%)	1,45050
Utili di impresa (10%)	1,11205

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0028
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0028 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: suoneria 12V 8VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,22000
Prezzo euro	25,57830
Spese generali (15%)	3,03300
Utili di impresa (10%)	2,32530

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0029
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0029 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: ronzatore 12V 8VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,92000
Prezzo euro	18,87380
Spese generali (15%)	2,23800
Utili di impresa (10%)	1,71580

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0030
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0030 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa 2P+T 10A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,12000
Prezzo euro	6,47680
Spese generali (15%)	0,76800
Utili di impresa (10%)	0,58880



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0031
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0031 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa 2P+T 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,18000
Prezzo euro	7,81770
Spese generali (15%)	0,92700
Utili di impresa (10%)	0,71070

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0032
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0032 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,18000
Prezzo euro	7,81770
Spese generali (15%)	0,92700
Utili di impresa (10%)	0,71070

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0033
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0033 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa UNEL 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,00000
Prezzo euro	11,38500
Spese generali (15%)	1,35000
Utili di impresa (10%)	1,03500

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0034
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0034 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: connettore telefonico RJ11 o dati RJ45. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,61000
Prezzo euro	19,74665
Spese generali (15%)	2,34150
Utili di impresa (10%)	1,79515

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0035
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0035 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa TV in derivazione. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,28000
Prezzo euro	25,65420
Spese generali (15%)	3,04200
Utili di impresa (10%)	2,33220

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0036
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0036 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,91000
Prezzo euro	6,21115
Spese generali (15%)	0,73650
Utili di impresa (10%)	0,56465

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0037
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0037 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,25000
Prezzo euro	1,58125
Spese generali (15%)	0,18750
Utili di impresa (10%)	0,14375

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0038
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0038 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,59000
Prezzo euro	9,60135
Spese generali (15%)	1,13850
Utili di impresa (10%)	0,87285

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0039
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0039 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore unipolare 16A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,15000
Prezzo euro	16,63475
Spese generali (15%)	1,97250
Utili di impresa (10%)	1,51225

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0040
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0040 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: deviatore unipolare 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,47000
Prezzo euro	20,83455
Spese generali (15%)	2,47050
Utili di impresa (10%)	1,89405

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0041
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0041 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: commutatore unipolare a doppio tasto 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,43000
Prezzo euro	30,90395
Spese generali (15%)	3,66450
Utili di impresa (10%)	2,80945

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0042
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0042 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: invertitore 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,55000
Prezzo euro	33,58575
Spese generali (15%)	3,98250
Utili di impresa (10%)	3,05325

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0043
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0043 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare 10A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,93000
Prezzo euro	17,62145
Spese generali (15%)	2,08950
Utili di impresa (10%)	1,60195

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0044
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0044 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare a tirante 10A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,07000
Prezzo euro	30,44855
Spese generali (15%)	3,61050
Utili di impresa (10%)	2,76805

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0045
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0045 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portafusibile con fusibile 10 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,64000
Prezzo euro	33,69960
Spese generali (15%)	3,99600
Utili di impresa (10%)	3,06360

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0046
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0046 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico 1P+N 10A 3KA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,10000
Prezzo euro	115,24150
Spese generali (15%)	13,66500
Utili di impresa (10%)	10,47650

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0047
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0047 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N 10A 3KA 10mA. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	211,31000
Prezzo euro	267,30715
Spese generali (15%)	31,69650
Utili di impresa (10%)	24,30065

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0048
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0048 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portalamпада spia rossa. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,60000
Prezzo euro	42,50400
Spese generali (15%)	5,04000
Utili di impresa (10%)	3,86400

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0049
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0049 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: ronzatore 12V 5VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,69000
Prezzo euro	38,82285
Spese generali (15%)	4,60350
Utili di impresa (10%)	3,52935

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0050
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0050 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa 2P+T 10A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,90000
Prezzo euro	12,52350
Spese generali (15%)	1,48500
Utili di impresa (10%)	1,13850

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0051
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0051 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa 2P+T 16A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,30000
Prezzo euro	19,35450
Spese generali (15%)	2,29500
Utili di impresa (10%)	1,75950

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0052
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0052 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,30000
Prezzo euro	19,35450
Spese generali (15%)	2,29500
Utili di impresa (10%)	1,75950

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0053
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0053 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa UNEL 2P+T 10/ 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,49000
Prezzo euro	28,44985
Spese generali (15%)	3,37350
Utili di impresa (10%)	2,58635

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0054
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0054 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico RJ11 o dati RJ45. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,68000
Prezzo euro	41,34020
Spese generali (15%)	4,90200
Utili di impresa (10%)	3,75820

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0055
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0055 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa TV in derivazione. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,25000
Prezzo euro	53,44625
Spese generali (15%)	6,33750
Utili di impresa (10%)	4,85875

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0056
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0056 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: tasto falso polo. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,63000
Prezzo euro	5,85695
Spese generali (15%)	0,69450
Utili di impresa (10%)	0,53245

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0057
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0057 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,91000
Prezzo euro	40,36615
Spese generali (15%)	4,78650
Utili di impresa (10%)	3,66965

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0008.0058
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0058 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,22000
Prezzo euro	4,07330
Spese generali (15%)	0,48300
Utili di impresa (10%)	0,37030

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0001
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0001 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,74000

Prezzo euro	28,76610
Spese generali (15%)	3,41100
Utili di impresa (10%)	2,61510

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0002
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0002 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,95000

Prezzo euro	35,35675
Spese generali (15%)	4,19250
Utili di impresa (10%)	3,21425

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0003
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0003 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,37000

Prezzo euro	33,35805
Spese generali (15%)	3,95550
Utili di impresa (10%)	3,03255

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0004
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0004 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,52000

Prezzo euro	34,81280
Spese generali (15%)	4,12800
Utili di impresa (10%)	3,16480

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0005
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0005 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,65000

Prezzo euro	37,50725
Spese generali (15%)	4,44750
Utili di impresa (10%)	3,40975



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0006

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0006 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **36,27000**

Prezzo euro 45,88155

Spese generali (15%) 5,44050

Utili di impresa (10%) 4,17105

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0007

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0007 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **32,83000**

Prezzo euro 41,52995

Spese generali (15%) 4,92450

Utili di impresa (10%) 3,77545

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0008

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0008 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **37,02000**

Prezzo euro 46,83030

Spese generali (15%) 5,55300

Utili di impresa (10%) 4,25730

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0009

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0009 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **25,43000**

Prezzo euro 32,16895

Spese generali (15%) 3,81450

Utili di impresa (10%) 2,92445

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0010

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0010 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,97000

Prezzo euro	41,70705
Spese generali (15%)	4,94550
Utili di impresa (10%)	3,79155

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0011
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0011 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,27000

Prezzo euro	35,76155
Spese generali (15%)	4,24050
Utili di impresa (10%)	3,25105

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0012
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0012 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,75000

Prezzo euro	38,89875
Spese generali (15%)	4,61250
Utili di impresa (10%)	3,53625

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0013
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0013 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,24000

Prezzo euro	42,04860
Spese generali (15%)	4,98600
Utili di impresa (10%)	3,82260

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0014
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0014 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,43000

Prezzo euro	53,67395
Spese generali (15%)	6,36450
Utili di impresa (10%)	4,87945



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0015

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0015 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **36,60000**

Prezzo euro 46,29900

Spese generali (15%) 5,49000

Utili di impresa (10%) 4,20900

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0016

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0016 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **41,18000**

Prezzo euro 52,09270

Spese generali (15%) 6,17700

Utili di impresa (10%) 4,73570

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0017

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0017 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **26,94000**

Prezzo euro 34,07910

Spese generali (15%) 4,04100

Utili di impresa (10%) 3,09810

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0018

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0018 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **31,99000**

Prezzo euro 40,46735

Spese generali (15%) 4,79850

Utili di impresa (10%) 3,67885

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0019

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0019 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,55000
Prezzo euro	37,38075
Spese generali (15%)	4,43250
Utili di impresa (10%)	3,39825

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0020
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0020 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,58000
Prezzo euro	39,94870
Spese generali (15%)	4,73700
Utili di impresa (10%)	3,63170

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0021
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0021 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,97000
Prezzo euro	42,97205
Spese generali (15%)	5,09550
Utili di impresa (10%)	3,90655

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0022
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0022 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,31000
Prezzo euro	50,99215
Spese generali (15%)	6,04650
Utili di impresa (10%)	4,63565

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0023
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0023 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,59000
Prezzo euro	47,55135
Spese generali (15%)	5,63850
Utili di impresa (10%)	4,32285



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0024

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0024 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **41,33000**

Prezzo euro 52,28245

Spese generali (15%) 6,19950

Utili di impresa (10%) 4,75295

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0025

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0025 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **30,09000**

Prezzo euro 38,06385

Spese generali (15%) 4,51350

Utili di impresa (10%) 3,46035

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0026

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0026 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **37,80000**

Prezzo euro 47,81700

Spese generali (15%) 5,67000

Utili di impresa (10%) 4,34700

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0027

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0027 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **33,13000**

Prezzo euro 41,90945

Spese generali (15%) 4,96950

Utili di impresa (10%) 3,80995

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0028

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0028 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,44000

Prezzo euro	44,83160
Spese generali (15%)	5,31600
Utili di impresa (10%)	4,07560

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0029
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0029 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,80000

Prezzo euro	47,81700
Spese generali (15%)	5,67000
Utili di impresa (10%)	4,34700

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0030
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0030 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,51000

Prezzo euro	60,10015
Spese generali (15%)	7,12650
Utili di impresa (10%)	5,46365

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0031
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0031 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,06000

Prezzo euro	53,20590
Spese generali (15%)	6,30900
Utili di impresa (10%)	4,83690

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0032
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0032 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,18000

Prezzo euro	58,41770
Spese generali (15%)	6,92700
Utili di impresa (10%)	5,31070



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0033

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0033 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **23,90000**

Prezzo euro 30,23350

Spese generali (15%) 3,58500

Utili di impresa (10%) 2,74850

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0034

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0034 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **29,41000**

Prezzo euro 37,20365

Spese generali (15%) 4,41150

Utili di impresa (10%) 3,38215

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0035

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0035 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **26,41000**

Prezzo euro 33,40865

Spese generali (15%) 3,96150

Utili di impresa (10%) 3,03715

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0036

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0036 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **28,91000**

Prezzo euro 36,57115

Spese generali (15%) 4,33650

Utili di impresa (10%) 3,32465

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0037

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza

Articolo: 0037 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,04000

Prezzo euro	35,47060
Spese generali (15%)	4,20600
Utili di impresa (10%)	3,22460

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0038
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0038 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,65000

Prezzo euro	46,36225
Spese generali (15%)	5,49750
Utili di impresa (10%)	4,21475

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0039
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0039 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,83000

Prezzo euro	40,26495
Spese generali (15%)	4,77450
Utili di impresa (10%)	3,66045

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0040
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0040 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,44000

Prezzo euro	44,83160
Spese generali (15%)	5,31600
Utili di impresa (10%)	4,07560

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0041
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0041 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,27000

Prezzo euro	34,49655
Spese generali (15%)	4,09050
Utili di impresa (10%)	3,13605



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0042
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0042 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,78000
Prezzo euro	40,20170
Spese generali (15%)	4,76700
Utili di impresa (10%)	3,65470

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0043
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0043 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,02000
Prezzo euro	37,97530
Spese generali (15%)	4,50300
Utili di impresa (10%)	3,45230

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0044
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0044 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,83000
Prezzo euro	41,52995
Spese generali (15%)	4,92450
Utili di impresa (10%)	3,77545

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0045
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0045 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,82000
Prezzo euro	40,25230
Spese generali (15%)	4,77300
Utili di impresa (10%)	3,65930

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0046
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0046 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,35000

Prezzo euro	49,77775
-------------	----------

Spese generali (15%)	5,90250
Utili di impresa (10%)	4,52525

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0047

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0047 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,10000

Prezzo euro	45,66650
-------------	----------

Spese generali (15%)	5,41500
Utili di impresa (10%)	4,15150

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0048

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0048 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,31000

Prezzo euro	50,99215
-------------	----------

Spese generali (15%)	6,04650
Utili di impresa (10%)	4,63565

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0049

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0049 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,52000

Prezzo euro	44,93280
-------------	----------

Spese generali (15%)	5,32800
Utili di impresa (10%)	4,08480

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0050

Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0050 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,69000

Prezzo euro	59,06285
-------------	----------

Spese generali (15%)	7,00350
Utili di impresa (10%)	5,36935



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0051
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0051

PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,83000
Prezzo euro	52,91495
Spese generali (15%)	6,27450
Utili di impresa (10%)	4,81045

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0052
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0052

PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,88000
Prezzo euro	56,77320
Spese generali (15%)	6,73200
Utili di impresa (10%)	5,16120

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0053
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0053

PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,43000
Prezzo euro	62,52895
Spese generali (15%)	7,41450
Utili di impresa (10%)	5,68445

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0054
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0054

PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,74000
Prezzo euro	86,95610
Spese generali (15%)	10,31100
Utili di impresa (10%)	7,90510

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0055
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0055

PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,31000

Prezzo euro	76,29215
Spese generali (15%)	9,04650
Utili di impresa (10%)	6,93565

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0056
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0056 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,21000

Prezzo euro	81,22565
Spese generali (15%)	9,63150
Utili di impresa (10%)	7,38415

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0057
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0057 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,31000

Prezzo euro	50,99215
Spese generali (15%)	6,04650
Utili di impresa (10%)	4,63565

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0058
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0058 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,47000

Prezzo euro	63,84455
Spese generali (15%)	7,57050
Utili di impresa (10%)	5,80405

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0059
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0059 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,66000

Prezzo euro	60,28990
Spese generali (15%)	7,14900
Utili di impresa (10%)	5,48090



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0060
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0060 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,95000
Prezzo euro	64,45175
Spese generali (15%)	7,64250
Utili di impresa (10%)	5,85925

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0061
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0061 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera..

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,28000
Prezzo euro	71,19420
Spese generali (15%)	8,44200
Utili di impresa (10%)	6,47220

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0062
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0062 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,19000
Prezzo euro	93,85035
Spese generali (15%)	11,12850
Utili di impresa (10%)	8,53185

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0063
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0063 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,50000
Prezzo euro	86,65250
Spese generali (15%)	10,27500
Utili di impresa (10%)	7,87750

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0009.0064
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0064 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,01000

Prezzo euro	92,35765
Spese generali (15%)	10,95150
Utili di impresa (10%)	8,39615

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0001
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0001 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,49000

Prezzo euro	5,67985
Spese generali (15%)	0,67350
Utili di impresa (10%)	0,51635

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0002
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0002 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 42V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,55000

Prezzo euro	5,75575
Spese generali (15%)	0,68250
Utili di impresa (10%)	0,52325

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0003
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0003 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 100Hz. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,01000

Prezzo euro	6,33765
Spese generali (15%)	0,75150
Utili di impresa (10%)	0,57615

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0004
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0004 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 400Hz. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,08000

Prezzo euro	6,42620
Spese generali (15%)	0,76200
Utili di impresa (10%)	0,58420

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0005
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile



Articolo: 0005 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,73000
Prezzo euro	3,45345
Spese generali (15%)	0,40950
Utili di impresa (10%)	0,31395

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0006

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0006 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,60000
Prezzo euro	3,28900
Spese generali (15%)	0,39000
Utili di impresa (10%)	0,29900

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0007

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0007 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,81000
Prezzo euro	4,81965
Spese generali (15%)	0,57150
Utili di impresa (10%)	0,43815

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0008

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0008 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 230V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,51000
Prezzo euro	3,17515
Spese generali (15%)	0,37650
Utili di impresa (10%)	0,28865

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0009

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0009 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,19000
Prezzo euro	4,03535
Spese generali (15%)	0,47850
Utili di impresa (10%)	0,36685



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0010

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile

Articolo: 0010 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **5,60000**

Prezzo euro 7,08400

Spese generali (15%) 0,84000

Utili di impresa (10%) 0,64400

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0011

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile

Articolo: 0011 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **6,29000**

Prezzo euro 7,95685

Spese generali (15%) 0,94350

Utili di impresa (10%) 0,72335

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0012

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile

Articolo: 0012 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **5,10000**

Prezzo euro 6,45150

Spese generali (15%) 0,76500

Utili di impresa (10%) 0,58650

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0013

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile

Articolo: 0013 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **5,73000**

Prezzo euro 7,24845

Spese generali (15%) 0,85950

Utili di impresa (10%) 0,65895

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0014

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile

Articolo: 0014 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **5,62000**

Prezzo euro 7,10930

Spese generali (15%) 0,84300

Utili di impresa (10%) 0,64630



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0015
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0015 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,25000
Prezzo euro	7,90625
Spese generali (15%)	0,93750
Utili di impresa (10%)	0,71875

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0016
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0016 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V/42V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,55000
Prezzo euro	5,75575
Spese generali (15%)	0,68250
Utili di impresa (10%)	0,52325

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0017
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0017 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V 100Hz/400HZ. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,10000
Prezzo euro	6,45150
Spese generali (15%)	0,76500
Utili di impresa (10%)	0,58650

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0018
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0018 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,11000
Prezzo euro	6,46415
Spese generali (15%)	0,76650
Utili di impresa (10%)	0,58765

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0019
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0019 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,53000

Prezzo euro	5,73045
Spese generali (15%)	0,67950
Utili di impresa (10%)	0,52095

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0020
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0020 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,25000

Prezzo euro	7,90625
Spese generali (15%)	0,93750
Utili di impresa (10%)	0,71875

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0021
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0021 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 230V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,38000

Prezzo euro	5,54070
Spese generali (15%)	0,65700
Utili di impresa (10%)	0,50370

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0022
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0022 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,14000

Prezzo euro	6,50210
Spese generali (15%)	0,77100
Utili di impresa (10%)	0,59110

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0023
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0023 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,85000

Prezzo euro	11,19525
Spese generali (15%)	1,32750
Utili di impresa (10%)	1,01775

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0024
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile



Articolo: 0024 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,60000
Prezzo euro	13,40900
Spese generali (15%)	1,59000
Utili di impresa (10%)	1,21900

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0025

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0025 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,32000
Prezzo euro	10,52480
Spese generali (15%)	1,24800
Utili di impresa (10%)	0,95680

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0026

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0026 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,58000
Prezzo euro	12,11870
Spese generali (15%)	1,43700
Utili di impresa (10%)	1,10170

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0027

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0027 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,79000
Prezzo euro	11,11935
Spese generali (15%)	1,31850
Utili di impresa (10%)	1,01085

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0028

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0028 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,55000
Prezzo euro	13,34575
Spese generali (15%)	1,58250
Utili di impresa (10%)	1,21325



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0029

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile

Articolo: 0029 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **24,92000**

Prezzo euro 31,52380

Spese generali (15%) 3,73800

Utili di impresa (10%) 2,86580

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0030

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile

Articolo: 0030 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **24,69000**

Prezzo euro 31,23285

Spese generali (15%) 3,70350

Utili di impresa (10%) 2,83935

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0031

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile

Articolo: 0031 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **24,84000**

Prezzo euro 31,42260

Spese generali (15%) 3,72600

Utili di impresa (10%) 2,85660

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0032

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile

Articolo: 0032 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **57,10000**

Prezzo euro 72,23150

Spese generali (15%) 8,56500

Utili di impresa (10%) 6,56650

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0033

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile

Articolo: 0033 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **55,84000**

Prezzo euro 70,63760

Spese generali (15%) 8,37600

Utili di impresa (10%) 6,42160



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0034
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0034 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,34000
Prezzo euro	70,00510
Spese generali (15%)	8,30100
Utili di impresa (10%)	6,36410

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0035
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0035 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 500V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,98000
Prezzo euro	72,07970
Spese generali (15%)	8,54700
Utili di impresa (10%)	6,55270

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0036
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0036 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P 16A 24V/42V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,18000
Prezzo euro	6,55270
Spese generali (15%)	0,77700
Utili di impresa (10%)	0,59570

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0037
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0037 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P 16A 24V 100Hz/400HZ. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,70000
Prezzo euro	7,21050
Spese generali (15%)	0,85500
Utili di impresa (10%)	0,65550

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0038
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0038 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 110V. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,57000

Prezzo euro 4,51605
Spese generali (15%) 0,53550
Utili di impresa (10%) 0,41055

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0039
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0039 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,09000

Prezzo euro 3,90885
Spese generali (15%) 0,46350
Utili di impresa (10%) 0,35535

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0040
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0040 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,48000

Prezzo euro 5,66720
Spese generali (15%) 0,67200
Utili di impresa (10%) 0,51520

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0041
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0041 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,98000

Prezzo euro 3,76970
Spese generali (15%) 0,44700
Utili di impresa (10%) 0,34270

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0042
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0042 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,35000

Prezzo euro 8,03275
Spese generali (15%) 0,95250
Utili di impresa (10%) 0,73025

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0043
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile



Articolo: 0043 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,10000
Prezzo euro	8,98150
Spese generali (15%)	1,06500
Utili di impresa (10%)	0,81650

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0044

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0044 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,39000
Prezzo euro	8,08335
Spese generali (15%)	0,95850
Utili di impresa (10%)	0,73485

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0045

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0045 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,10000
Prezzo euro	8,98150
Spese generali (15%)	1,06500
Utili di impresa (10%)	0,81650

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0046

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0046 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,57000
Prezzo euro	8,31105
Spese generali (15%)	0,98550
Utili di impresa (10%)	0,75555

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0047

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0047 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 500V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,39000
Prezzo euro	8,08335
Spese generali (15%)	0,95850
Utili di impresa (10%)	0,73485



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0048

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile

Articolo: 0048 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **61,87000**

Prezzo euro 78,26555

Spese generali (15%) 9,28050

Utili di impresa (10%) 7,11505

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0049

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile

Articolo: 0049 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **60,08000**

Prezzo euro 76,00120

Spese generali (15%) 9,01200

Utili di impresa (10%) 6,90920

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0050

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile

Articolo: 0050 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **60,08000**

Prezzo euro 76,00120

Spese generali (15%) 9,01200

Utili di impresa (10%) 6,90920

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0051

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile

Articolo: 0051 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 500V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **61,29000**

Prezzo euro 77,53185

Spese generali (15%) 9,19350

Utili di impresa (10%) 7,04835

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0052

Sottocapitolo: 0010 Spina mobile

Articolo: 0052 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **28,72000**

Prezzo euro 36,33080

Spese generali (15%) 4,30800

Utili di impresa (10%) 3,30280



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0053
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0053 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,59000
Prezzo euro	36,16635
Spese generali (15%)	4,28850
Utili di impresa (10%)	3,28785

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0054
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0054 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,64000
Prezzo euro	36,22960
Spese generali (15%)	4,29600
Utili di impresa (10%)	3,29360

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0010.0055
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0055 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 500V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,73000
Prezzo euro	36,34345
Spese generali (15%)	4,30950
Utili di impresa (10%)	3,30395

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0011.0001
Sottocapitolo: 0011 Corda di rame
Articolo: 0001 CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq.Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,68000
Prezzo euro	3,39020
Spese generali (15%)	0,40200
Utili di impresa (10%)	0,30820

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0011.0002
Sottocapitolo: 0011 Corda di rame
Articolo: 0002 CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,82000
Prezzo euro	4,83230
Spese generali (15%)	0,57300
Utili di impresa (10%)	0,43930



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0011.0003

Sottocapitolo: 0011 Corda di rame

Articolo: 0003 CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **5,05000**

Prezzo euro 6,38825

Spese generali (15%) 0,75750

Utili di impresa (10%) 0,58075

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0011.0004

Sottocapitolo: 0011 Corda di rame

Articolo: 0004 CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **7,10000**

Prezzo euro 8,98150

Spese generali (15%) 1,06500

Utili di impresa (10%) 0,81650

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0011.0005

Sottocapitolo: 0011 Corda di rame

Articolo: 0005 CORDA DI RAME NUDA sezione 70 mmq. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **9,92000**

Prezzo euro 12,54880

Spese generali (15%) 1,48800

Utili di impresa (10%) 1,14080

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0011.0006

Sottocapitolo: 0011 Corda di rame

Articolo: 0006 CORDA DI RAME NUDA sezione 95 mmq. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **13,28000**

Prezzo euro 16,79920

Spese generali (15%) 1,99200

Utili di impresa (10%) 1,52720

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0011.0007

Sottocapitolo: 0011 Corda di rame

Articolo: 0007 CORDA DI RAME NUDA sezione 120 mmq. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **16,67000**

Prezzo euro 21,08755

Spese generali (15%) 2,50050

Utili di impresa (10%) 1,91705



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0011.0008

Sottocapitolo: 0011 Corda di rame

Articolo: 0008 CORDA DI RAME NUDA sezione 125 mmq. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,29000
Prezzo euro	23,13685
Spese generali (15%)	2,74350
Utili di impresa (10%)	2,10335

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0012.0001

Sottocapitolo: 0012 Dispersore

Articolo: 0001 DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,95000
Prezzo euro	11,32175
Spese generali (15%)	1,34250
Utili di impresa (10%)	1,02925

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0012.0002

Sottocapitolo: 0012 Dispersore

Articolo: 0002 DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,74000
Prezzo euro	17,38110
Spese generali (15%)	2,06100
Utili di impresa (10%)	1,58010

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0013.0001

Sottocapitolo: 0013 Pozzetto e/o griglia

Articolo: 0001 POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrata, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,27000
Prezzo euro	12,99155
Spese generali (15%)	1,54050
Utili di impresa (10%)	1,18105

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0013.0002

Sottocapitolo: 0013 Pozzetto e/o griglia

Articolo: 0002 POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrata, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,30000
Prezzo euro	21,88450
Spese generali (15%)	2,59500
Utili di impresa (10%)	1,98950

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0013.0003

Sottocapitolo: 0013 Pozzetto e/o griglia
Articolo: 0003 POZZETTO RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, maufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elet- triche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile. dimensioni 20X20 cm, escluso di chiusino. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,46000
Prezzo euro	5,64190
Spese generali (15%)	0,66900
Utili di impresa (10%)	0,51290

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0013.0004

Sottocapitolo: 0013 Pozzetto e/o griglia
Articolo: 0004 POZZETTO RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, maufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elet- triche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile. dimensioni 30X30 cm, escluso di chiusino. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,87000
Prezzo euro	13,75055
Spese generali (15%)	1,63050
Utili di impresa (10%)	1,25005

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0013.0005

Sottocapitolo: 0013 Pozzetto e/o griglia
Articolo: 0005 GRIGLIA IN PP PER POZZETTI RETTANGOLARI PER CAVIDOTTI. dimensioni 20X20 cm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,08000
Prezzo euro	2,63120
Spese generali (15%)	0,31200
Utili di impresa (10%)	0,23920

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0013.0006

Sottocapitolo: 0013 Pozzetto e/o griglia
Articolo: 0006 GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO PER POZZETTI RETTANGOLARI PER CAVIDOTTI. dimensioni 30X30 cm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,93000
Prezzo euro	35,33145
Spese generali (15%)	4,18950
Utili di impresa (10%)	3,21195



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0014.0001
Sottocapitolo: 0014 Sezionatore di terra
Articolo: 0001 SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a piè d'opera

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,74000
Prezzo euro	78,10110
Spese generali (15%)	9,26100
Utili di impresa (10%)	7,10010

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0015.0001
Sottocapitolo: 0015 Conduttore unipolare in rame tipo FS17
Articolo: 0001 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,36000
Prezzo euro	0,45540
Spese generali (15%)	0,05400
Utili di impresa (10%)	0,04140

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0015.0002
Sottocapitolo: 0015 Conduttore unipolare in rame tipo FS17
Articolo: 0002 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,59000
Prezzo euro	0,74635
Spese generali (15%)	0,08850
Utili di impresa (10%)	0,06785

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0015.0003
Sottocapitolo: 0015 Conduttore unipolare in rame tipo FS17
Articolo: 0003 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,36000
Prezzo euro	1,72040
Spese generali (15%)	0,20400
Utili di impresa (10%)	0,15640

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0015.0004
Sottocapitolo: 0015 Conduttore unipolare in rame tipo FS17
Articolo: 0004 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x35 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,90000
Prezzo euro	9,99350
Spese generali (15%)	1,18500
Utili di impresa (10%)	0,90850



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0016.0001
Sottocapitolo: 0016 Conduttore in rame tipo H03VV-F
Articolo: 0001 CONDUTTORE DI RAME tipo H03VV-F isolato in PVC sezione 2x0,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,76000
Prezzo euro	0,96140
Spese generali (15%)	0,11400
Utili di impresa (10%)	0,08740

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0016.0002
Sottocapitolo: 0016 Conduttore in rame tipo H03VV-F
Articolo: 0002 CONDUTTORE DI RAME tipo H03VV-F isolato in PVC sezione 2x0,75 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,91000
Prezzo euro	1,15115
Spese generali (15%)	0,13650
Utili di impresa (10%)	0,10465

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0016.0003
Sottocapitolo: 0016 Conduttore in rame tipo H03VV-F
Articolo: 0003 CONDUTTORE DI RAME tipo H03VV-F isolato in PVC sezione 3x0,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,92000
Prezzo euro	1,16380
Spese generali (15%)	0,13800
Utili di impresa (10%)	0,10580

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0016.0004
Sottocapitolo: 0016 Conduttore in rame tipo H03VV-F
Articolo: 0004 CONDUTTORE DI RAME tipo H03VV-F isolato in PVC sezione 3x0,75 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,42000
Prezzo euro	0,53130
Spese generali (15%)	0,06300
Utili di impresa (10%)	0,04830

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0016.0005
Sottocapitolo: 0016 Conduttore in rame tipo H03VV-F
Articolo: 0005 CONDUTTORE DI RAME tipo H03VV-F isolato in PVC sezione 4x0,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,13000
Prezzo euro	1,42945
Spese generali (15%)	0,16950
Utili di impresa (10%)	0,12995



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0016.0006
Sottocapitolo: 0016 Conduttore in rame tipo H03VV-F
Articolo: 0006 CONDUTTORE DI RAME tipo H03VV-F isolato in PVC sezione 4x0,75 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,49000
Prezzo euro	1,88485
Spese generali (15%)	0,22350
Utili di impresa (10%)	0,17135

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0001
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0001 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,73000
Prezzo euro	2,18845
Spese generali (15%)	0,25950
Utili di impresa (10%)	0,19895

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0002
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0002 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,12000
Prezzo euro	2,68180
Spese generali (15%)	0,31800
Utili di impresa (10%)	0,24380

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0003
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0003 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,72000
Prezzo euro	3,44080
Spese generali (15%)	0,40800
Utili di impresa (10%)	0,31280

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0004
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0004 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,50000
Prezzo euro	4,42750
Spese generali (15%)	0,52500
Utili di impresa (10%)	0,40250



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0005
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0005 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,23000
Prezzo euro	6,61595
Spese generali (15%)	0,78450
Utili di impresa (10%)	0,60145

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0006
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0006 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,50000
Prezzo euro	9,48750
Spese generali (15%)	1,12500
Utili di impresa (10%)	0,86250

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0007
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0007 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,51000
Prezzo euro	13,29515
Spese generali (15%)	1,57650
Utili di impresa (10%)	1,20865

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0008
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0008 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x35 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,10000
Prezzo euro	17,83650
Spese generali (15%)	2,11500
Utili di impresa (10%)	1,62150

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0009
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0009 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x50 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **19,96000**

Prezzo euro 25,24940
Spese generali (15%) 2,99400
Utili di impresa (10%) 2,29540

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0017.0010**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0010 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x70 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **27,32000**

Prezzo euro 34,55980
Spese generali (15%) 4,09800
Utili di impresa (10%) 3,14180

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0017.0011**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0011 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x95 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **35,65000**

Prezzo euro 45,09725
Spese generali (15%) 5,34750
Utili di impresa (10%) 4,09975

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0017.0012**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0012 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x120 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **45,60000**

Prezzo euro 57,68400
Spese generali (15%) 6,84000
Utili di impresa (10%) 5,24400

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0017.0013**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0013 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x150 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **55,49000**

Prezzo euro 70,19485
Spese generali (15%) 8,32350
Utili di impresa (10%) 6,38135

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0017.0014**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F



Articolo: 0014 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x185 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,63000
Prezzo euro	85,55195
Spese generali (15%)	10,14450
Utili di impresa (10%)	7,77745

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0015

Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo HO7RN-F
Articolo: 0015 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x240 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,79000
Prezzo euro	112,31935
Spese generali (15%)	13,31850
Utili di impresa (10%)	10,21085

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0016

Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo HO7RN-F
Articolo: 0016 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,46000
Prezzo euro	3,11190
Spese generali (15%)	0,36900
Utili di impresa (10%)	0,28290

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0017

Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo HO7RN-F
Articolo: 0017 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,87000
Prezzo euro	3,63055
Spese generali (15%)	0,43050
Utili di impresa (10%)	0,33005

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0018

Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo HO7RN-F
Articolo: 0018 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,83000
Prezzo euro	4,84495
Spese generali (15%)	0,57450
Utili di impresa (10%)	0,44045



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0019
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0019 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,30000
Prezzo euro	6,70450
Spese generali (15%)	0,79500
Utili di impresa (10%)	0,60950

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0020
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0020 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,12000
Prezzo euro	9,00680
Spese generali (15%)	1,06800
Utili di impresa (10%)	0,81880

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0021
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0021 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,62000
Prezzo euro	14,69930
Spese generali (15%)	1,74300
Utili di impresa (10%)	1,33630

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0022
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0022 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,79000
Prezzo euro	19,97435
Spese generali (15%)	2,36850
Utili di impresa (10%)	1,81585

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0023
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0023 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,00000
Prezzo euro	29,09500
Spese generali (15%)	3,45000
Utili di impresa (10%)	2,64500



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0024
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0024 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,96000
Prezzo euro	3,74440
Spese generali (15%)	0,44400
Utili di impresa (10%)	0,34040

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0025
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0025 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,52000
Prezzo euro	4,45280
Spese generali (15%)	0,52800
Utili di impresa (10%)	0,40480

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0026
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0026 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,78000
Prezzo euro	6,04670
Spese generali (15%)	0,71700
Utili di impresa (10%)	0,54970

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0027
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0027 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,73000
Prezzo euro	8,51345
Spese generali (15%)	1,00950
Utili di impresa (10%)	0,77395

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0028
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0028 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x6 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,14000
Prezzo euro	11,56210
Spese generali (15%)	1,37100
Utili di impresa (10%)	1,05110

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0029
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0029 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,35000
Prezzo euro	19,41775
Spese generali (15%)	2,30250
Utili di impresa (10%)	1,76525

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0030
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0030 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,56000
Prezzo euro	26,00840
Spese generali (15%)	3,08400
Utili di impresa (10%)	2,36440

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0031
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0031 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,58000
Prezzo euro	38,68370
Spese generali (15%)	4,58700
Utili di impresa (10%)	3,51670

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0032
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0032 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x35 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,57000
Prezzo euro	52,58605
Spese generali (15%)	6,23550
Utili di impresa (10%)	4,78055

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0033
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F



Articolo: 0033 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x50 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,98000
Prezzo euro	75,87470
Spese generali (15%)	8,99700
Utili di impresa (10%)	6,89770

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0034

Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo HO7RN-F
Articolo: 0034 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,54000
Prezzo euro	4,47810
Spese generali (15%)	0,53100
Utili di impresa (10%)	0,40710

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0035

Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo HO7RN-F
Articolo: 0035 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,20000
Prezzo euro	5,31300
Spese generali (15%)	0,63000
Utili di impresa (10%)	0,48300

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0036

Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo HO7RN-F
Articolo: 0036 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,93000
Prezzo euro	7,50145
Spese generali (15%)	0,88950
Utili di impresa (10%)	0,68195

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0037

Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo HO7RN-F
Articolo: 0037 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,57000
Prezzo euro	10,84105
Spese generali (15%)	1,28550
Utili di impresa (10%)	0,98555



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0038
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0038 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,50000
Prezzo euro	14,54750
Spese generali (15%)	1,72500
Utili di impresa (10%)	1,32250

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0039
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0039 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,78000
Prezzo euro	23,75670
Spese generali (15%)	2,81700
Utili di impresa (10%)	2,15970

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0040
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0040 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,64000
Prezzo euro	34,96460
Spese generali (15%)	4,14600
Utili di impresa (10%)	3,17860

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0041
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0041 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,35000
Prezzo euro	52,30775
Spese generali (15%)	6,20250
Utili di impresa (10%)	4,75525

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0042
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0042 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,20000
Prezzo euro	5,31300
Spese generali (15%)	0,63000
Utili di impresa (10%)	0,48300



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0043
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0043 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,99000
Prezzo euro	6,31235
Spese generali (15%)	0,74850
Utili di impresa (10%)	0,57385

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0044
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0044 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,15000
Prezzo euro	9,04475
Spese generali (15%)	1,07250
Utili di impresa (10%)	0,82225

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0045
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0045 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,69000
Prezzo euro	13,52285
Spese generali (15%)	1,60350
Utili di impresa (10%)	1,22935

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0046
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0046 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,65000
Prezzo euro	18,53225
Spese generali (15%)	2,19750
Utili di impresa (10%)	1,68475

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0047
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0047 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x10 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **23,33000**

Prezzo euro 29,51245
Spese generali (15%) 3,49950
Utili di impresa (10%) 2,68295

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0017.0048**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0048 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **34,73000**

Prezzo euro 43,93345
Spese generali (15%) 5,20950
Utili di impresa (10%) 3,99395

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0017.0049**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0049 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **50,88000**

Prezzo euro 64,36320
Spese generali (15%) 7,63200
Utili di impresa (10%) 5,85120

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0017.0050**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0050 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 7x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **8,20000**

Prezzo euro 10,37300
Spese generali (15%) 1,23000
Utili di impresa (10%) 0,94300

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0017.0051**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0051 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo H07RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 12x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **12,35000**

Prezzo euro 15,62275
Spese generali (15%) 1,85250
Utili di impresa (10%) 1,42025

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0017.0052**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F



Articolo: 0052 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 19x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,29000
Prezzo euro	23,13685
Spese generali (15%)	2,74350
Utili di impresa (10%)	2,10335

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0053

Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo HO7RN-F
Articolo: 0053 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 24x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,30000
Prezzo euro	28,20950
Spese generali (15%)	3,34500
Utili di impresa (10%)	2,56450

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0054

Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo HO7RN-F
Articolo: 0054 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 7x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,26000
Prezzo euro	14,24390
Spese generali (15%)	1,68900
Utili di impresa (10%)	1,29490

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0017.0055

Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo HO7RN-F
Articolo: 0055 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 12x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,24000
Prezzo euro	21,80860
Spese generali (15%)	2,58600
Utili di impresa (10%)	1,98260

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0001

Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0001 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 2x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,77000
Prezzo euro	0,97405
Spese generali (15%)	0,11550
Utili di impresa (10%)	0,08855



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0002
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0002 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 2x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,92000
Prezzo euro	1,16380
Spese generali (15%)	0,13800
Utili di impresa (10%)	0,10580

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0003
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0003 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 2x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,46000
Prezzo euro	1,84690
Spese generali (15%)	0,21900
Utili di impresa (10%)	0,16790

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0004
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0004 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 2x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,17000
Prezzo euro	2,74505
Spese generali (15%)	0,32550
Utili di impresa (10%)	0,24955

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0005
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0005 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 2x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,05000
Prezzo euro	3,85825
Spese generali (15%)	0,45750
Utili di impresa (10%)	0,35075

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0006
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0006 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 3x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,02000
Prezzo euro	1,29030
Spese generali (15%)	0,15300
Utili di impresa (10%)	0,11730



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0007
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0007 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 3x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,22000
Prezzo euro	1,54330
Spese generali (15%)	0,18300
Utili di impresa (10%)	0,14030

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0008
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0008 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 3x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,97000
Prezzo euro	2,49205
Spese generali (15%)	0,29550
Utili di impresa (10%)	0,22655

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0009
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0009 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 3x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,00000
Prezzo euro	3,79500
Spese generali (15%)	0,45000
Utili di impresa (10%)	0,34500

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0010
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0010 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 3x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,24000
Prezzo euro	5,36360
Spese generali (15%)	0,63600
Utili di impresa (10%)	0,48760

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0011
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0011 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 4x1 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,27000
Prezzo euro	1,60655
Spese generali (15%)	0,19050
Utili di impresa (10%)	0,14605

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0012
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0012 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 4x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,61000
Prezzo euro	2,03665
Spese generali (15%)	0,24150
Utili di impresa (10%)	0,18515

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0013
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0013 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 4x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,52000
Prezzo euro	3,18780
Spese generali (15%)	0,37800
Utili di impresa (10%)	0,28980

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0014
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0014 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 4x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,85000
Prezzo euro	4,87025
Spese generali (15%)	0,57750
Utili di impresa (10%)	0,44275

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0015
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0015 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 4x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,51000
Prezzo euro	6,97015
Spese generali (15%)	0,82650
Utili di impresa (10%)	0,63365

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0016
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR



Articolo: 0016 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 5x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,61000
Prezzo euro	2,03665
Spese generali (15%)	0,24150
Utili di impresa (10%)	0,18515

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0017

Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0017 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 5x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,02000
Prezzo euro	2,55530
Spese generali (15%)	0,30300
Utili di impresa (10%)	0,23230

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0018

Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0018 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 5x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,18000
Prezzo euro	4,02270
Spese generali (15%)	0,47700
Utili di impresa (10%)	0,36570

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0019

Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0019 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 5x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,87000
Prezzo euro	6,16055
Spese generali (15%)	0,73050
Utili di impresa (10%)	0,56005

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0020

Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0020 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 5x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,84000
Prezzo euro	8,65260
Spese generali (15%)	1,02600
Utili di impresa (10%)	0,78660



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0021

Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0021 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 7x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,41000

Prezzo euro 3,04865

Spese generali (15%) 0,36150

Utili di impresa (10%) 0,27715

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0022

Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0022 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 10x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,12000

Prezzo euro 3,94680

Spese generali (15%) 0,46800

Utili di impresa (10%) 0,35880

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0023

Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0023 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 12x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,64000

Prezzo euro 4,60460

Spese generali (15%) 0,54600

Utili di impresa (10%) 0,41860

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0024

Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0024 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 14x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,30000

Prezzo euro 5,43950

Spese generali (15%) 0,64500

Utili di impresa (10%) 0,49450

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0025

Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0025 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 16x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,75000

Prezzo euro 6,00875

Spese generali (15%) 0,71250

Utili di impresa (10%) 0,54625



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0026
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0026 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 19x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,54000
Prezzo euro	7,00810
Spese generali (15%)	0,83100
Utili di impresa (10%)	0,63710

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0027
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0027 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 24x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,94000
Prezzo euro	8,77910
Spese generali (15%)	1,04100
Utili di impresa (10%)	0,79810

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0028
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0028 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 7X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,13000
Prezzo euro	3,95945
Spese generali (15%)	0,46950
Utili di impresa (10%)	0,35995

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0029
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0029 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 10X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,13000
Prezzo euro	5,22445
Spese generali (15%)	0,61950
Utili di impresa (10%)	0,47495

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0030
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0030 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 12X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,87000
Prezzo euro	6,16055
Spese generali (15%)	0,73050
Utili di impresa (10%)	0,56005

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0031
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0031 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 14X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,69000
Prezzo euro	7,19785
Spese generali (15%)	0,85350
Utili di impresa (10%)	0,65435

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0032
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0032 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 16X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,43000
Prezzo euro	8,13395
Spese generali (15%)	0,96450
Utili di impresa (10%)	0,73945

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0033
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0033 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 19X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,52000
Prezzo euro	9,51280
Spese generali (15%)	1,12800
Utili di impresa (10%)	0,86480

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0034
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0034 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 24X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,52000
Prezzo euro	12,04280
Spese generali (15%)	1,42800
Utili di impresa (10%)	1,09480

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0035
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR



Articolo: 0035 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 7X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,73000
Prezzo euro	5,98345
Spese generali (15%)	0,70950
Utili di impresa (10%)	0,54395

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0036
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0036 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 10X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,19000
Prezzo euro	7,83035
Spese generali (15%)	0,92850
Utili di impresa (10%)	0,71185

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0037
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0037 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 12X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,52000
Prezzo euro	9,51280
Spese generali (15%)	1,12800
Utili di impresa (10%)	0,86480

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0038
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0038 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 16X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,88000
Prezzo euro	12,49820
Spese generali (15%)	1,48200
Utili di impresa (10%)	1,13620

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0039
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0039 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 19X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,70000
Prezzo euro	14,80050
Spese generali (15%)	1,75500
Utili di impresa (10%)	1,34550



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0018.0040
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0040 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 24X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,23000
Prezzo euro	19,26595
Spese generali (15%)	2,28450
Utili di impresa (10%)	1,75145

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0019.0001
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0001 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 2X1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,92000
Prezzo euro	2,42880
Spese generali (15%)	0,28800
Utili di impresa (10%)	0,22080

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0019.0002
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0002 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 2X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,21000
Prezzo euro	2,79565
Spese generali (15%)	0,33150
Utili di impresa (10%)	0,25415

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0019.0003
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0003 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 2X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,25000
Prezzo euro	4,11125
Spese generali (15%)	0,48750
Utili di impresa (10%)	0,37375

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0019.0004
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0004 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 3X1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,35000
Prezzo euro	2,97275
Spese generali (15%)	0,35250
Utili di impresa (10%)	0,27025



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0019.0005
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0005 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 3X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,84000
Prezzo euro	3,59260
Spese generali (15%)	0,42600
Utili di impresa (10%)	0,32660

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0019.0006
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0006 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 3X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,25000
Prezzo euro	5,37625
Spese generali (15%)	0,63750
Utili di impresa (10%)	0,48875

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0019.0007
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0007 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 4X1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,87000
Prezzo euro	3,63055
Spese generali (15%)	0,43050
Utili di impresa (10%)	0,33005

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0019.0008
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0008 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 4X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,58000
Prezzo euro	4,52870
Spese generali (15%)	0,53700
Utili di impresa (10%)	0,41170

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0019.0009
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0009 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 4X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,38000
Prezzo euro	6,80570
Spese generali (15%)	0,80700
Utili di impresa (10%)	0,61870

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0019.0010
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0010 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 4X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,97000
Prezzo euro	10,08205
Spese generali (15%)	1,19550
Utili di impresa (10%)	0,91655

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0019.0011
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0011 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 4X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,39000
Prezzo euro	14,40835
Spese generali (15%)	1,70850
Utili di impresa (10%)	1,30985

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0019.0012
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0012 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 5X1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,50000
Prezzo euro	4,42750
Spese generali (15%)	0,52500
Utili di impresa (10%)	0,40250

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0019.0013
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0013 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 5X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,45000
Prezzo euro	5,62925
Spese generali (15%)	0,66750
Utili di impresa (10%)	0,51175

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0019.0014
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R



Articolo: 0014 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 5X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,76000
Prezzo euro	8,55140
Spese generali (15%)	1,01400
Utili di impresa (10%)	0,77740

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0020.0001

Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0001 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,62000
Prezzo euro	8,37430
Spese generali (15%)	0,99300
Utili di impresa (10%)	0,76130

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0020.0002

Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0002 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,14000
Prezzo euro	11,56210
Spese generali (15%)	1,37100
Utili di impresa (10%)	1,05110

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0020.0003

Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0003 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,52000
Prezzo euro	15,83780
Spese generali (15%)	1,87800
Utili di impresa (10%)	1,43980

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0020.0004

Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0004 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,32000
Prezzo euro	20,64480
Spese generali (15%)	2,44800
Utili di impresa (10%)	1,87680



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0020.0005

Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0005 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **22,82000**

Prezzo euro 28,86730

Spese generali (15%) 3,42300

Utili di impresa (10%) 2,62430

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0020.0006

Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0006 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **30,49000**

Prezzo euro 38,56985

Spese generali (15%) 4,57350

Utili di impresa (10%) 3,50635

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0020.0007

Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0007 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **38,62000**

Prezzo euro 48,85430

Spese generali (15%) 5,79300

Utili di impresa (10%) 4,44130

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0020.0008

Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0008 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X120,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **49,15000**

Prezzo euro 62,17475

Spese generali (15%) 7,37250

Utili di impresa (10%) 5,65225

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0020.0009

Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0009 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X150,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **59,33000**

Prezzo euro 75,05245

Spese generali (15%) 8,89950

Utili di impresa (10%) 6,82295



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0020.0010
Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0010 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X185,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,92000
Prezzo euro	90,97880
Spese generali (15%)	10,78800
Utili di impresa (10%)	8,27080

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0020.0011
Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0011 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X240,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,47000
Prezzo euro	118,23955
Spese generali (15%)	14,02050
Utili di impresa (10%)	10,74905

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0020.0012
Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0012 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X300,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,87000
Prezzo euro	147,84055
Spese generali (15%)	17,53050
Utili di impresa (10%)	13,44005

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0001
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0001 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,07000
Prezzo euro	5,14855
Spese generali (15%)	0,61050
Utili di impresa (10%)	0,46805

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0002
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0002 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,93000
Prezzo euro	6,23645
Spese generali (15%)	0,73950
Utili di impresa (10%)	0,56695

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0003
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0003 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X4,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,30000
Prezzo euro	7,96950
Spese generali (15%)	0,94500
Utili di impresa (10%)	0,72450

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0004
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0004 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X6,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,03000
Prezzo euro	10,15795
Spese generali (15%)	1,20450
Utili di impresa (10%)	0,92345

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0005
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0005 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X10,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,30000
Prezzo euro	15,55950
Spese generali (15%)	1,84500
Utili di impresa (10%)	1,41450

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0006
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0006 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X16,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,99000
Prezzo euro	21,49235
Spese generali (15%)	2,54850
Utili di impresa (10%)	1,95385

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0007
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R



Articolo: 0007 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,34000
Prezzo euro	30,79010
Spese generali (15%)	3,65100
Utili di impresa (10%)	2,79910

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0008
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0008 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,64000
Prezzo euro	41,28960
Spese generali (15%)	4,89600
Utili di impresa (10%)	3,75360

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0009
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0009 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,22000
Prezzo euro	58,46830
Spese generali (15%)	6,93300
Utili di impresa (10%)	5,31530

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0010
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0010 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,72000
Prezzo euro	5,97080
Spese generali (15%)	0,70800
Utili di impresa (10%)	0,54280

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0011
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0011 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,89000
Prezzo euro	7,45085
Spese generali (15%)	0,88350
Utili di impresa (10%)	0,67735



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0012
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0012 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X4,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,73000
Prezzo euro	9,77845
Spese generali (15%)	1,15950
Utili di impresa (10%)	0,88895

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0013
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0013 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X6,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,22000
Prezzo euro	12,92830
Spese generali (15%)	1,53300
Utili di impresa (10%)	1,17530

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0014
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0014 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X10,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,37000
Prezzo euro	20,70805
Spese generali (15%)	2,45550
Utili di impresa (10%)	1,88255

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0015
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0015 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X16,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,45000
Prezzo euro	29,66425
Spese generali (15%)	3,51750
Utili di impresa (10%)	2,69675

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0016
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0016 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X25,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,24000
Prezzo euro	43,31360
Spese generali (15%)	5,13600
Utili di impresa (10%)	3,93760



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0017
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0017 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X35,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,56000
Prezzo euro	58,89840
Spese generali (15%)	6,98400
Utili di impresa (10%)	5,35440

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0018
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0018 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X50,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,72000
Prezzo euro	81,87080
Spese generali (15%)	9,70800
Utili di impresa (10%)	7,44280

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0019
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0019 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X70,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,68000
Prezzo euro	108,38520
Spese generali (15%)	12,85200
Utili di impresa (10%)	9,85320

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0020
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0020 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X95,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	119,38000
Prezzo euro	151,01570
Spese generali (15%)	17,90700
Utili di impresa (10%)	13,72870

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0021
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0021 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X120,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **159,00000**

Prezzo euro 201,13500
Spese generali (15%) 23,85000
Utili di impresa (10%) 18,28500

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0021.0022**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0022 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X150,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **201,49000**

Prezzo euro 254,88485
Spese generali (15%) 30,22350
Utili di impresa (10%) 23,17135

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0021.0023**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0023 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X185,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **242,39000**

Prezzo euro 306,62335
Spese generali (15%) 36,35850
Utili di impresa (10%) 27,87485

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0021.0024**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0024 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X240,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **276,89000**

Prezzo euro 350,26585
Spese generali (15%) 41,53350
Utili di impresa (10%) 31,84235

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0021.0025**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0025 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **5,33000**

Prezzo euro 6,74245
Spese generali (15%) 0,79950
Utili di impresa (10%) 0,61295

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0021.0026**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R



Articolo: 0026 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,10000
Prezzo euro	8,98150
Spese generali (15%)	1,06500
Utili di impresa (10%)	0,81650

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0027

Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0027 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,55000
Prezzo euro	12,08075
Spese generali (15%)	1,43250
Utili di impresa (10%)	1,09825

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0028

Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0028 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,91000
Prezzo euro	16,33115
Spese generali (15%)	1,93650
Utili di impresa (10%)	1,48465

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0029

Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0029 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,87000
Prezzo euro	26,40055
Spese generali (15%)	3,13050
Utili di impresa (10%)	2,40005

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0030

Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0030 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,13000
Prezzo euro	38,11445
Spese generali (15%)	4,51950
Utili di impresa (10%)	3,46495



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0031
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0031 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X25,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,30000
Prezzo euro	56,03950
Spese generali (15%)	6,64500
Utili di impresa (10%)	5,09450

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0032
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0032 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X35,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,03000
Prezzo euro	70,87795
Spese generali (15%)	8,40450
Utili di impresa (10%)	6,44345

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0033
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0033 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X50,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,02000
Prezzo euro	94,90030
Spese generali (15%)	11,25300
Utili di impresa (10%)	8,62730

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0034
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0034 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X70,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,98000
Prezzo euro	131,53470
Spese generali (15%)	15,59700
Utili di impresa (10%)	11,95770

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0035
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0035 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X95,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	137,87000
Prezzo euro	174,40555
Spese generali (15%)	20,68050
Utili di impresa (10%)	15,85505



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0036
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0036 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X120,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	178,36000
Prezzo euro	225,62540
Spese generali (15%)	26,75400
Utili di impresa (10%)	20,51140

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0037
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0037 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X150,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	216,56000
Prezzo euro	273,94840
Spese generali (15%)	32,48400
Utili di impresa (10%)	24,90440

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0038
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0038 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X185,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	266,59000
Prezzo euro	337,23635
Spese generali (15%)	39,98850
Utili di impresa (10%)	30,65785

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0039
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0039 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X240,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	360,38000
Prezzo euro	455,88070
Spese generali (15%)	54,05700
Utili di impresa (10%)	41,44370

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0040
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0040 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,30000

Prezzo euro 7,96950
Spese generali (15%) 0,94500
Utili di impresa (10%) 0,72450

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0041
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0041 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,76000

Prezzo euro 9,81640
Spese generali (15%) 1,16400
Utili di impresa (10%) 0,89240

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0042
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0042 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 11,57000

Prezzo euro 14,63605
Spese generali (15%) 1,73550
Utili di impresa (10%) 1,33055

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0043
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0043 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 15,44000

Prezzo euro 19,53160
Spese generali (15%) 2,31600
Utili di impresa (10%) 1,77560

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0044
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0044 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 25,67000

Prezzo euro 32,47255
Spese generali (15%) 3,85050
Utili di impresa (10%) 2,95205

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0045
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R



Articolo: 0045 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,39000
Prezzo euro	47,29835
Spese generali (15%)	5,60850
Utili di impresa (10%)	4,29985

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0046
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0046 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,82000
Prezzo euro	69,34730
Spese generali (15%)	8,22300
Utili di impresa (10%)	6,30430

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0047
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0047 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,76000
Prezzo euro	97,10140
Spese generali (15%)	11,51400
Utili di impresa (10%)	8,82740

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0048
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0048 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,00000
Prezzo euro	129,03000
Spese generali (15%)	15,30000
Utili di impresa (10%)	11,73000

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0049
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0049 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 7X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,40000
Prezzo euro	10,62600
Spese generali (15%)	1,26000
Utili di impresa (10%)	0,96600



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0050
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0050 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 10X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,94000
Prezzo euro	13,83910
Spese generali (15%)	1,64100
Utili di impresa (10%)	1,25810

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0051
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0051 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 12X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,30000
Prezzo euro	15,55950
Spese generali (15%)	1,84500
Utili di impresa (10%)	1,41450

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0052
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0052 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 16X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,24000
Prezzo euro	19,27860
Spese generali (15%)	2,28600
Utili di impresa (10%)	1,75260

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0053
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0053 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 19X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,36000
Prezzo euro	21,96040
Spese generali (15%)	2,60400
Utili di impresa (10%)	1,99640

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0054
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0054 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 24X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,40000
Prezzo euro	27,07100
Spese generali (15%)	3,21000
Utili di impresa (10%)	2,46100



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0055
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0055 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 7X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,33000
Prezzo euro	14,33245
Spese generali (15%)	1,69950
Utili di impresa (10%)	1,30295

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0056
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0056 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 10X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,08000
Prezzo euro	19,07620
Spese generali (15%)	2,26200
Utili di impresa (10%)	1,73420

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0057
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0057 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 12X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,24000
Prezzo euro	21,80860
Spese generali (15%)	2,58600
Utili di impresa (10%)	1,98260

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0058
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0058 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 16X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,22000
Prezzo euro	28,10830
Spese generali (15%)	3,33300
Utili di impresa (10%)	2,55530

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0021.0059
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0059 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 19X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **25,62000**

Prezzo euro 32,40930
Spese generali (15%) 3,84300
Utili di impresa (10%) 2,94630

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0021.0060**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0060 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 24X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **31,70000**

Prezzo euro 40,10050
Spese generali (15%) 4,75500
Utili di impresa (10%) 3,64550

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0022.0001**
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0001 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **6,52000**

Prezzo euro 8,24780
Spese generali (15%) 0,97800
Utili di impresa (10%) 0,74980

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0022.0002**
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0002 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **9,01000**

Prezzo euro 11,39765
Spese generali (15%) 1,35150
Utili di impresa (10%) 1,03615

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0022.0003**
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0003 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **12,25000**

Prezzo euro 15,49625
Spese generali (15%) 1,83750
Utili di impresa (10%) 1,40875

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0022.0004**
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R



Articolo: 0004 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,06000
Prezzo euro	20,31590
Spese generali (15%)	2,40900
Utili di impresa (10%)	1,84690

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0022.0005
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0005 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,44000
Prezzo euro	28,38660
Spese generali (15%)	3,36600
Utili di impresa (10%)	2,58060

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0022.0006
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0006 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,92000
Prezzo euro	37,84880
Spese generali (15%)	4,48800
Utili di impresa (10%)	3,44080

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0022.0007
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0007 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,82000
Prezzo euro	47,84230
Spese generali (15%)	5,67300
Utili di impresa (10%)	4,34930

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0022.0008
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0008 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X120,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,89000
Prezzo euro	60,58085
Spese generali (15%)	7,18350
Utili di impresa (10%)	5,50735



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0022.0009
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0009 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X150,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,10000
Prezzo euro	73,49650
Spese generali (15%)	8,71500
Utili di impresa (10%)	6,68150

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0022.0010
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0010 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X185,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,04000
Prezzo euro	89,86560
Spese generali (15%)	10,65600
Utili di impresa (10%)	8,16960

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0022.0011
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0011 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X240,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,78000
Prezzo euro	116,10170
Spese generali (15%)	13,76700
Utili di impresa (10%)	10,55470

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0022.0012
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0012 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X300,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,64000
Prezzo euro	146,28460
Spese generali (15%)	17,34600
Utili di impresa (10%)	13,29860

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0001
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0001 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,92000
Prezzo euro	4,95880
Spese generali (15%)	0,58800
Utili di impresa (10%)	0,45080



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0002
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0002 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,74000
Prezzo euro	5,99610
Spese generali (15%)	0,71100
Utili di impresa (10%)	0,54510

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0003
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0003 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X4,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,17000
Prezzo euro	7,80505
Spese generali (15%)	0,92550
Utili di impresa (10%)	0,70955

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0004
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0004 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X6,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,85000
Prezzo euro	9,93025
Spese generali (15%)	1,17750
Utili di impresa (10%)	0,90275

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0005
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0005 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X10,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,90000
Prezzo euro	15,05350
Spese generali (15%)	1,78500
Utili di impresa (10%)	1,36850

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0006
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0006 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X16,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,48000
Prezzo euro	20,84720
Spese generali (15%)	2,47200
Utili di impresa (10%)	1,89520

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0007
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0007 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,69000
Prezzo euro	29,96785
Spese generali (15%)	3,55350
Utili di impresa (10%)	2,72435

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0008
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0008 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,82000
Prezzo euro	40,25230
Spese generali (15%)	4,77300
Utili di impresa (10%)	3,65930

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0009
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0009 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,00000
Prezzo euro	56,92500
Spese generali (15%)	6,75000
Utili di impresa (10%)	5,17500

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0010
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0010 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,57000
Prezzo euro	5,78105
Spese generali (15%)	0,68550
Utili di impresa (10%)	0,52555

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0011
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R



Articolo: 0011 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,69000
Prezzo euro	7,19785
Spese generali (15%)	0,85350
Utili di impresa (10%)	0,65435

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0012
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0012 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,49000
Prezzo euro	9,47485
Spese generali (15%)	1,12350
Utili di impresa (10%)	0,86135

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0013
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0013 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,92000
Prezzo euro	12,54880
Spese generali (15%)	1,48800
Utili di impresa (10%)	1,14080

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0014
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0014 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,78000
Prezzo euro	19,96170
Spese generali (15%)	2,36700
Utili di impresa (10%)	1,81470

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0015
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0015 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,73000
Prezzo euro	28,75345
Spese generali (15%)	3,40950
Utili di impresa (10%)	2,61395



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0016
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0016 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X25,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,07000
Prezzo euro	41,83355
Spese generali (15%)	4,96050
Utili di impresa (10%)	3,80305

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0017
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0017 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X35,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,31000
Prezzo euro	57,31715
Spese generali (15%)	6,79650
Utili di impresa (10%)	5,21065

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0018
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0018 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X50,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,18000
Prezzo euro	79,92270
Spese generali (15%)	9,47700
Utili di impresa (10%)	7,26570

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0019
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0019 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X70,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,58000
Prezzo euro	105,72870
Spese generali (15%)	12,53700
Utili di impresa (10%)	9,61170

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0020
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0020 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X95,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,24000
Prezzo euro	147,04360
Spese generali (15%)	17,43600
Utili di impresa (10%)	13,36760



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0021
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0021 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X120,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	154,66000
Prezzo euro	195,64490
Spese generali (15%)	23,19900
Utili di impresa (10%)	17,78590

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0022
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0022 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X150,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	186,96000
Prezzo euro	236,50440
Spese generali (15%)	28,04400
Utili di impresa (10%)	21,50040

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0023
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0023 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X185,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	228,16000
Prezzo euro	288,62240
Spese generali (15%)	34,22400
Utili di impresa (10%)	26,23840

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0024
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0024 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X240,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	310,08000
Prezzo euro	392,25120
Spese generali (15%)	46,51200
Utili di impresa (10%)	35,65920

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0025
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0025 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,12000
Prezzo euro	6,47680
Spese generali (15%)	0,76800
Utili di impresa (10%)	0,58880

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0026
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0026 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,85000
Prezzo euro	8,66525
Spese generali (15%)	1,02750
Utili di impresa (10%)	0,78775

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0027
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0027 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,25000
Prezzo euro	11,70125
Spese generali (15%)	1,38750
Utili di impresa (10%)	1,06375

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0028
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0028 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,49000
Prezzo euro	15,79985
Spese generali (15%)	1,87350
Utili di impresa (10%)	1,43635

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0029
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0029 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,26000
Prezzo euro	25,62890
Spese generali (15%)	3,03900
Utili di impresa (10%)	2,32990

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0030
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R



Articolo: 0030 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,45000
Prezzo euro	37,25425
Spese generali (15%)	4,41750
Utili di impresa (10%)	3,38675

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0031
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0031 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,26000
Prezzo euro	54,72390
Spese generali (15%)	6,48900
Utili di impresa (10%)	4,97490

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0032
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0032 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,72000
Prezzo euro	69,22080
Spese generali (15%)	8,20800
Utili di impresa (10%)	6,29280

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0033
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0033 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,38000
Prezzo euro	92,82570
Spese generali (15%)	11,00700
Utili di impresa (10%)	8,43870

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0034
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0034 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,05000
Prezzo euro	127,82825
Spese generali (15%)	15,15750
Utili di impresa (10%)	11,62075



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0035
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0035 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X95,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	134,69000
Prezzo euro	170,38285
Spese generali (15%)	20,20350
Utili di impresa (10%)	15,48935

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0036
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0036 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X120,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	175,16000
Prezzo euro	221,57740
Spese generali (15%)	26,27400
Utili di impresa (10%)	20,14340

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0037
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0037 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X150,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	211,82000
Prezzo euro	267,95230
Spese generali (15%)	31,77300
Utili di impresa (10%)	24,35930

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0038
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0038 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X185,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	258,49000
Prezzo euro	326,98985
Spese generali (15%)	38,77350
Utili di impresa (10%)	29,72635

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0039
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0039 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X240,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	351,31000
Prezzo euro	444,40715
Spese generali (15%)	52,69650
Utili di impresa (10%)	40,40065



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0040
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0040 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,08000
Prezzo euro	7,69120
Spese generali (15%)	0,91200
Utili di impresa (10%)	0,69920

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0041
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0041 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,23000
Prezzo euro	10,41095
Spese generali (15%)	1,23450
Utili di impresa (10%)	0,94645

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0042
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0042 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X4,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,26000
Prezzo euro	14,24390
Spese generali (15%)	1,68900
Utili di impresa (10%)	1,29490

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0043
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0043 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X6,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,13000
Prezzo euro	19,13945
Spese generali (15%)	2,26950
Utili di impresa (10%)	1,73995

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0044
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0044 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X10,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,10000
Prezzo euro	31,75150
Spese generali (15%)	3,76500
Utili di impresa (10%)	2,88650

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0045
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0045 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,53000
Prezzo euro	46,21045
Spese generali (15%)	5,47950
Utili di impresa (10%)	4,20095

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0046
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0046 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,60000
Prezzo euro	67,80400
Spese generali (15%)	8,04000
Utili di impresa (10%)	6,16400

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0047
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0047 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,95000
Prezzo euro	94,81175
Spese generali (15%)	11,24250
Utili di impresa (10%)	8,61925

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0048
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0048 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	99,40000
Prezzo euro	125,74100
Spese generali (15%)	14,91000
Utili di impresa (10%)	11,43100

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0049
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R



Articolo: 0049 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 7X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,51000
Prezzo euro	9,50015
Spese generali (15%)	1,12650
Utili di impresa (10%)	0,86365

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0050
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0050 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 10X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,76000
Prezzo euro	13,61140
Spese generali (15%)	1,61400
Utili di impresa (10%)	1,23740

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0051
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0051 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 12X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,04000
Prezzo euro	15,23060
Spese generali (15%)	1,80600
Utili di impresa (10%)	1,38460

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0052
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0052 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 16X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,93000
Prezzo euro	18,88645
Spese generali (15%)	2,23950
Utili di impresa (10%)	1,71695

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0053
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0053 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 19X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,02000
Prezzo euro	21,53030
Spese generali (15%)	2,55300
Utili di impresa (10%)	1,95730



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0054
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0054 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 24X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,98000
Prezzo euro	26,53970
Spese generali (15%)	3,14700
Utili di impresa (10%)	2,41270

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0055
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0055 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 7X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,94000
Prezzo euro	13,83910
Spese generali (15%)	1,64100
Utili di impresa (10%)	1,25810

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0056
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0056 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 10X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,78000
Prezzo euro	18,69670
Spese generali (15%)	2,21700
Utili di impresa (10%)	1,69970

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0057
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0057 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 12X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,90000
Prezzo euro	21,37850
Spese generali (15%)	2,53500
Utili di impresa (10%)	1,94350

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0058
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0058 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 16X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,78000
Prezzo euro	27,55170
Spese generali (15%)	3,26700
Utili di impresa (10%)	2,50470



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0059
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0059 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 19X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,09000
Prezzo euro	31,73885
Spese generali (15%)	3,76350
Utili di impresa (10%)	2,88535

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0023.0060
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0060 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 24X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,20000
Prezzo euro	39,46800
Spese generali (15%)	4,68000
Utili di impresa (10%)	3,58800

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0024.0001
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0001 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X10,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,57000
Prezzo euro	9,57605
Spese generali (15%)	1,13550
Utili di impresa (10%)	0,87055

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0024.0002
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0002 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X16,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,77000
Prezzo euro	12,35905
Spese generali (15%)	1,46550
Utili di impresa (10%)	1,12355

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0024.0003
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0003 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X25,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **13,32000**

Prezzo euro 16,84980
Spese generali (15%) 1,99800
Utili di impresa (10%) 1,53180

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0024.0004**
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0004 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X35,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **17,28000**

Prezzo euro 21,85920
Spese generali (15%) 2,59200
Utili di impresa (10%) 1,98720

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0024.0005**
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0005 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X50,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **23,68000**

Prezzo euro 29,95520
Spese generali (15%) 3,55200
Utili di impresa (10%) 2,72320

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0024.0006**
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0006 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X70,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **32,09000**

Prezzo euro 40,59385
Spese generali (15%) 4,81350
Utili di impresa (10%) 3,69035

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0024.0007**
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0007 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X95,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **40,79000**

Prezzo euro 51,59935
Spese generali (15%) 6,11850
Utili di impresa (10%) 4,69085

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0024.0008**
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1



Articolo: 0008 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X120,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,89000
Prezzo euro	65,64085
Spese generali (15%)	7,78350
Utili di impresa (10%)	5,96735

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0024.0009
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0009 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X150,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,23000
Prezzo euro	78,72095
Spese generali (15%)	9,33450
Utili di impresa (10%)	7,15645

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0024.0010
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0010 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X185,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,96000
Prezzo euro	96,08940
Spese generali (15%)	11,39400
Utili di impresa (10%)	8,73540

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0024.0011
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0011 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X240,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,18000
Prezzo euro	124,19770
Spese generali (15%)	14,72700
Utili di impresa (10%)	11,29070

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0024.0012
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0012 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X300,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,14000
Prezzo euro	157,03710
Spese generali (15%)	18,62100
Utili di impresa (10%)	14,27610



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0001
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0001 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,18000
Prezzo euro	5,28770
Spese generali (15%)	0,62700
Utili di impresa (10%)	0,48070

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0002
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0002 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,35000
Prezzo euro	6,76775
Spese generali (15%)	0,80250
Utili di impresa (10%)	0,61525

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0003
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0003 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,66000
Prezzo euro	8,42490
Spese generali (15%)	0,99900
Utili di impresa (10%)	0,76590

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0004
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0004 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,48000
Prezzo euro	10,72720
Spese generali (15%)	1,27200
Utili di impresa (10%)	0,97520

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0005
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0005 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,20000
Prezzo euro	16,69800
Spese generali (15%)	1,98000
Utili di impresa (10%)	1,51800



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0006
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0006 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X16,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,76000
Prezzo euro	23,73140
Spese generali (15%)	2,81400
Utili di impresa (10%)	2,15740

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0007
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0007 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X25,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,06000
Prezzo euro	32,96590
Spese generali (15%)	3,90900
Utili di impresa (10%)	2,99690

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0008
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0008 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X35,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,15000
Prezzo euro	44,46475
Spese generali (15%)	5,27250
Utili di impresa (10%)	4,04225

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0009
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0009 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X50,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,42000
Prezzo euro	62,51630
Spese generali (15%)	7,41300
Utili di impresa (10%)	5,68330

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0010
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0010 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,86000

Prezzo euro 6,14790
Spese generali (15%) 0,72900
Utili di impresa (10%) 0,55890

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0011
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0011 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,34000

Prezzo euro 8,02010
Spese generali (15%) 0,95100
Utili di impresa (10%) 0,72910

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0012
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0012 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 8,59000

Prezzo euro 10,86635
Spese generali (15%) 1,28850
Utili di impresa (10%) 0,98785

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0013
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0013 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,93000

Prezzo euro 13,82645
Spese generali (15%) 1,63950
Utili di impresa (10%) 1,25695

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0014
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0014 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 17,26000

Prezzo euro 21,83390
Spese generali (15%) 2,58900
Utili di impresa (10%) 1,98490

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0015
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1



Articolo: 0015 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,67000
Prezzo euro	31,20755
Spese generali (15%)	3,70050
Utili di impresa (10%)	2,83705

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0016
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0016 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,00000
Prezzo euro	45,54000
Spese generali (15%)	5,40000
Utili di impresa (10%)	4,14000

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0017
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0017 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,44000
Prezzo euro	61,27660
Spese generali (15%)	7,26600
Utili di impresa (10%)	5,57060

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0018
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0018 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,84000
Prezzo euro	85,81760
Spese generali (15%)	10,17600
Utili di impresa (10%)	7,80160

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0019
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0019 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,96000
Prezzo euro	118,85940
Spese generali (15%)	14,09400
Utili di impresa (10%)	10,80540



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0020
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0020 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X95,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	127,19000
Prezzo euro	160,89535
Spese generali (15%)	19,07850
Utili di impresa (10%)	14,62685

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0021
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0021 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,81000
Prezzo euro	7,34965
Spese generali (15%)	0,87150
Utili di impresa (10%)	0,66815

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0022
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0022 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,88000
Prezzo euro	9,96820
Spese generali (15%)	1,18200
Utili di impresa (10%)	0,90620

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0023
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0023 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X4,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,52000
Prezzo euro	13,30780
Spese generali (15%)	1,57800
Utili di impresa (10%)	1,20980

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0024
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0024 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X6,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,99000
Prezzo euro	17,69735
Spese generali (15%)	2,09850
Utili di impresa (10%)	1,60885



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0025
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0025 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X10,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,33000
Prezzo euro	28,24745
Spese generali (15%)	3,34950
Utili di impresa (10%)	2,56795

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0026
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0026 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X16,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,68000
Prezzo euro	41,34020
Spese generali (15%)	4,90200
Utili di impresa (10%)	3,75820

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0027
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0027 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X25,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,98000
Prezzo euro	61,95970
Spese generali (15%)	7,34700
Utili di impresa (10%)	5,63270

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0028
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0028 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X35,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,82000
Prezzo euro	78,20230
Spese generali (15%)	9,27300
Utili di impresa (10%)	7,10930

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0029
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0029 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X50,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,17000
Prezzo euro	101,41505
Spese generali (15%)	12,02550
Utili di impresa (10%)	9,21955

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0030
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0030 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,24000
Prezzo euro	140,71860
Spese generali (15%)	16,68600
Utili di impresa (10%)	12,79260

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0031
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0031 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	150,60000
Prezzo euro	190,50900
Spese generali (15%)	22,59000
Utili di impresa (10%)	17,31900

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0032
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0032 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,88000
Prezzo euro	8,70320
Spese generali (15%)	1,03200
Utili di impresa (10%)	0,79120

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0033
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0033 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,26000
Prezzo euro	11,71390
Spese generali (15%)	1,38900
Utili di impresa (10%)	1,06490

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0034
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1



Articolo: 0034 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,23000
Prezzo euro	15,47095
Spese generali (15%)	1,83450
Utili di impresa (10%)	1,40645

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0035
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0035 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,51000
Prezzo euro	20,88515
Spese generali (15%)	2,47650
Utili di impresa (10%)	1,89865

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0036
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0036 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,47000
Prezzo euro	33,48455
Spese generali (15%)	3,97050
Utili di impresa (10%)	3,04405

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0037
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0037 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,26000
Prezzo euro	49,66390
Spese generali (15%)	5,88900
Utili di impresa (10%)	4,51490

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0038
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0038 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,87000
Prezzo euro	71,94055
Spese generali (15%)	8,53050
Utili di impresa (10%)	6,54005



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0039
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0039 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 7X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,14000
Prezzo euro	11,56210
Spese generali (15%)	1,37100
Utili di impresa (10%)	1,05110

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0040
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0040 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 10X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,92000
Prezzo euro	15,07880
Spese generali (15%)	1,78800
Utili di impresa (10%)	1,37080

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0041
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0041 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 12X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,61000
Prezzo euro	17,21665
Spese generali (15%)	2,04150
Utili di impresa (10%)	1,56515

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0042
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0042 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 16X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,80000
Prezzo euro	21,25200
Spese generali (15%)	2,52000
Utili di impresa (10%)	1,93200

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0043
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0043 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 19X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,02000
Prezzo euro	24,06030
Spese generali (15%)	2,85300
Utili di impresa (10%)	2,18730



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0044
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0044 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 24X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,53000
Prezzo euro	29,76545
Spese generali (15%)	3,52950
Utili di impresa (10%)	2,70595

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0045
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0045 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 7X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,38000
Prezzo euro	15,66070
Spese generali (15%)	1,85700
Utili di impresa (10%)	1,42370

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0046
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0046 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 10X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,45000
Prezzo euro	20,80925
Spese generali (15%)	2,46750
Utili di impresa (10%)	1,89175

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0047
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0047 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 12X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,43000
Prezzo euro	24,57895
Spese generali (15%)	2,91450
Utili di impresa (10%)	2,23445

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0025.0048
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0048 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 16X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **24,83000**

Prezzo euro 31,40995
Spese generali (15%) 3,72450
Utili di impresa (10%) 2,85545

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0025.0049**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0049 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 19X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **28,54000**

Prezzo euro 36,10310
Spese generali (15%) 4,28100
Utili di impresa (10%) 3,28210

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0025.0050**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0050 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 24X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **35,42000**

Prezzo euro 44,80630
Spese generali (15%) 5,31300
Utili di impresa (10%) 4,07330

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0026.0001**
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0001 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X10,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **7,45000**

Prezzo euro 9,42425
Spese generali (15%) 1,11750
Utili di impresa (10%) 0,85675

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0026.0002**
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0002 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X16,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **9,60000**

Prezzo euro 12,14400
Spese generali (15%) 1,44000
Utili di impresa (10%) 1,10400

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0026.0003**
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1



Articolo: 0003 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X25,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,16000
Prezzo euro	16,64740
Spese generali (15%)	1,97400
Utili di impresa (10%)	1,51340

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0026.0004
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0004 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X35,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,06000
Prezzo euro	21,58090
Spese generali (15%)	2,55900
Utili di impresa (10%)	1,96190

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0026.0005
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0005 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X50,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,14000
Prezzo euro	29,27210
Spese generali (15%)	3,47100
Utili di impresa (10%)	2,66110

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0026.0006
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0006 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X70,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,56000
Prezzo euro	39,92340
Spese generali (15%)	4,73400
Utili di impresa (10%)	3,62940

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0026.0007
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0007 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X95,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,22000
Prezzo euro	50,87830
Spese generali (15%)	6,03300
Utili di impresa (10%)	4,62530



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0026.0008
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0008 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X120,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,02000
Prezzo euro	64,54030
Spese generali (15%)	7,65300
Utili di impresa (10%)	5,86730

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0026.0009
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0009 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X150,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,88000
Prezzo euro	77,01320
Spese generali (15%)	9,13200
Utili di impresa (10%)	7,00120

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0026.0010
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0010 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X185,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,99000
Prezzo euro	93,59735
Spese generali (15%)	11,09850
Utili di impresa (10%)	8,50885

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0026.0011
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0011 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X240,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,85000
Prezzo euro	122,51525
Spese generali (15%)	14,52750
Utili di impresa (10%)	11,13775

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0026.0012
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0012 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X300,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,81000
Prezzo euro	155,35465
Spese generali (15%)	18,42150
Utili di impresa (10%)	14,12315



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0001
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0001 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,01000
Prezzo euro	5,07265
Spese generali (15%)	0,60150
Utili di impresa (10%)	0,46115

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0002
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0002 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,08000
Prezzo euro	6,42620
Spese generali (15%)	0,76200
Utili di impresa (10%)	0,58420

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0003
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0003 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,43000
Prezzo euro	8,13395
Spese generali (15%)	0,96450
Utili di impresa (10%)	0,73945

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0004
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0004 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,16000
Prezzo euro	10,32240
Spese generali (15%)	1,22400
Utili di impresa (10%)	0,93840

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0005
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0005 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,86000
Prezzo euro	16,26790
Spese generali (15%)	1,92900
Utili di impresa (10%)	1,47890

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0006
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0006 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,16000
Prezzo euro	22,97240
Spese generali (15%)	2,72400
Utili di impresa (10%)	2,08840

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0007
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0007 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,48000
Prezzo euro	32,23220
Spese generali (15%)	3,82200
Utili di impresa (10%)	2,93020

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0008
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0008 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,31000
Prezzo euro	43,40215
Spese generali (15%)	5,14650
Utili di impresa (10%)	3,94565

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0009
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0009 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,07000
Prezzo euro	60,80855
Spese generali (15%)	7,21050
Utili di impresa (10%)	5,52805

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0010
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1



Articolo: 0010 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,68000
Prezzo euro	5,92020
Spese generali (15%)	0,70200
Utili di impresa (10%)	0,53820

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0011
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0011 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,12000
Prezzo euro	7,74180
Spese generali (15%)	0,91800
Utili di impresa (10%)	0,70380

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0012
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0012 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,33000
Prezzo euro	10,53745
Spese generali (15%)	1,24950
Utili di impresa (10%)	0,95795

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0013
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0013 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,67000
Prezzo euro	13,49755
Spese generali (15%)	1,60050
Utili di impresa (10%)	1,22705

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0014
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0014 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,97000
Prezzo euro	21,46705
Spese generali (15%)	2,54550
Utili di impresa (10%)	1,95155



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0015
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0015 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X16,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,26000
Prezzo euro	30,68890
Spese generali (15%)	3,63900
Utili di impresa (10%)	2,78990

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0016
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0016 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X25,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,14000
Prezzo euro	44,45210
Spese generali (15%)	5,27100
Utili di impresa (10%)	4,04110

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0017
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0017 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X35,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,27000
Prezzo euro	59,79655
Spese generali (15%)	7,09050
Utili di impresa (10%)	5,43605

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0018
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0018 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X50,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,04000
Prezzo euro	83,54060
Spese generali (15%)	9,90600
Utili di impresa (10%)	7,59460

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0019
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0019 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X70,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,50000
Prezzo euro	115,74750
Spese generali (15%)	13,72500
Utili di impresa (10%)	10,52250



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0020
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0020 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X95,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	123,70000
Prezzo euro	156,48050
Spese generali (15%)	18,55500
Utili di impresa (10%)	14,22550

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0021
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0021 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,57000
Prezzo euro	7,04605
Spese generali (15%)	0,83550
Utili di impresa (10%)	0,64055

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0022
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0022 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,61000
Prezzo euro	9,62665
Spese generali (15%)	1,14150
Utili di impresa (10%)	0,87515

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0023
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0023 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X4,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,27000
Prezzo euro	12,99155
Spese generali (15%)	1,54050
Utili di impresa (10%)	1,18105

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0024
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0024 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X6,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,46000
Prezzo euro	17,02690
Spese generali (15%)	2,01900
Utili di impresa (10%)	1,54790

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0025
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0025 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X10,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,62000
Prezzo euro	27,34930
Spese generali (15%)	3,24300
Utili di impresa (10%)	2,48630

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0026
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0026 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X16,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,60000
Prezzo euro	39,97400
Spese generali (15%)	4,74000
Utili di impresa (10%)	3,63400

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0027
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0027 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X25,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,48000
Prezzo euro	60,06220
Spese generali (15%)	7,12200
Utili di impresa (10%)	5,46020

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0028
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0028 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X35,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,28000
Prezzo euro	76,25420
Spese generali (15%)	9,04200
Utili di impresa (10%)	6,93220

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0029
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1



Articolo: 0029 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,46000
Prezzo euro	99,25190
Spese generali (15%)	11,76900
Utili di impresa (10%)	9,02290

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0030
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0030 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,49000
Prezzo euro	137,23985
Spese generali (15%)	16,27350
Utili di impresa (10%)	12,47635

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0031
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0031 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	146,68000
Prezzo euro	185,55020
Spese generali (15%)	22,00200
Utili di impresa (10%)	16,86820

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0032
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0032 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,62000
Prezzo euro	8,37430
Spese generali (15%)	0,99300
Utili di impresa (10%)	0,76130

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0033
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0033 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,90000
Prezzo euro	11,25850
Spese generali (15%)	1,33500
Utili di impresa (10%)	1,02350



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0034
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0034 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X4,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,84000
Prezzo euro	14,97760
Spese generali (15%)	1,77600
Utili di impresa (10%)	1,36160

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0035
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0035 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X6,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,54000
Prezzo euro	20,92310
Spese generali (15%)	2,48100
Utili di impresa (10%)	1,90210

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0036
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0036 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X10,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,76000
Prezzo euro	32,58640
Spese generali (15%)	3,86400
Utili di impresa (10%)	2,96240

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0037
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0037 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X16,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,22000
Prezzo euro	48,34830
Spese generali (15%)	5,73300
Utili di impresa (10%)	4,39530

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0038
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0038 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X25,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,03000
Prezzo euro	69,61295
Spese generali (15%)	8,25450
Utili di impresa (10%)	6,32845



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0039
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0039 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 7X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,90000
Prezzo euro	11,25850
Spese generali (15%)	1,33500
Utili di impresa (10%)	1,02350

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0040
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0040 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 10X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,80000
Prezzo euro	14,92700
Spese generali (15%)	1,77000
Utili di impresa (10%)	1,35700

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0041
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0041 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 12X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,34000
Prezzo euro	16,87510
Spese generali (15%)	2,00100
Utili di impresa (10%)	1,53410

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0042
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0042 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 16X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,45000
Prezzo euro	20,80925
Spese generali (15%)	2,46750
Utili di impresa (10%)	1,89175

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0043
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0043 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 19X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **18,61000**

Prezzo euro 23,54165
Spese generali (15%) 2,79150
Utili di impresa (10%) 2,14015

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0027.0044**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0044 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 24X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **23,11000**

Prezzo euro 29,23415
Spese generali (15%) 3,46650
Utili di impresa (10%) 2,65765

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0027.0045**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0045 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 7X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **12,01000**

Prezzo euro 15,19265
Spese generali (15%) 1,80150
Utili di impresa (10%) 1,38115

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0027.0046**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0046 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 10X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **16,19000**

Prezzo euro 20,48035
Spese generali (15%) 2,42850
Utili di impresa (10%) 1,86185

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0027.0047**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0047 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 12X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **19,21000**

Prezzo euro 24,30065
Spese generali (15%) 2,88150
Utili di impresa (10%) 2,20915

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0027.0048**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1



Articolo: 0048 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 16X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,34000
Prezzo euro	30,79010
Spese generali (15%)	3,65100
Utili di impresa (10%)	2,79910

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0049
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0049 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 19X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,02000
Prezzo euro	35,44530
Spese generali (15%)	4,20300
Utili di impresa (10%)	3,22230

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0027.0050
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0050 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 24X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,80000
Prezzo euro	44,02200
Spese generali (15%)	5,22000
Utili di impresa (10%)	4,00200

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0028.0001
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0001 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,07000
Prezzo euro	8,94355
Spese generali (15%)	1,06050
Utili di impresa (10%)	0,81305

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0028.0002
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0002 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,80000
Prezzo euro	12,39700
Spese generali (15%)	1,47000
Utili di impresa (10%)	1,12700



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0028.0003
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0003 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X25,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,20000
Prezzo euro	16,69800
Spese generali (15%)	1,98000
Utili di impresa (10%)	1,51800

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0028.0004
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0004 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X35,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,45000
Prezzo euro	22,07425
Spese generali (15%)	2,61750
Utili di impresa (10%)	2,00675

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0028.0005
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0005 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X50,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,35000
Prezzo euro	30,80275
Spese generali (15%)	3,65250
Utili di impresa (10%)	2,80025

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0028.0006
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0006 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X70,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,74000
Prezzo euro	41,41610
Spese generali (15%)	4,91100
Utili di impresa (10%)	3,76510

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0028.0007
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0007 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X95,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,99000
Prezzo euro	51,85235
Spese generali (15%)	6,14850
Utili di impresa (10%)	4,71385



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0028.0008
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0008 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X120,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,06000
Prezzo euro	65,85590
Spese generali (15%)	7,80900
Utili di impresa (10%)	5,98690

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0028.0009
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0009 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X150,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,22000
Prezzo euro	79,97330
Spese generali (15%)	9,48300
Utili di impresa (10%)	7,27030

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0028.0010
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0010 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X185,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,49000
Prezzo euro	95,49485
Spese generali (15%)	11,32350
Utili di impresa (10%)	8,68135

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0028.0011
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0011 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X240,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,27000
Prezzo euro	124,31155
Spese generali (15%)	14,74050
Utili di impresa (10%)	11,30105

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0028.0012
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0012 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X300,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,82000
Prezzo euro	155,36730
Spese generali (15%)	18,42300
Utili di impresa (10%)	14,12430

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0001
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0001 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,01000
Prezzo euro	5,07265
Spese generali (15%)	0,60150
Utili di impresa (10%)	0,46115

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0002
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0002 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,87000
Prezzo euro	6,16055
Spese generali (15%)	0,73050
Utili di impresa (10%)	0,56005

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0003
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0003 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,31000
Prezzo euro	7,98215
Spese generali (15%)	0,94650
Utili di impresa (10%)	0,72565

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0004
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0004 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,10000
Prezzo euro	10,24650
Spese generali (15%)	1,21500
Utili di impresa (10%)	0,93150

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0005
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR



Articolo: 0005 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,67000
Prezzo euro	16,02755
Spese generali (15%)	1,90050
Utili di impresa (10%)	1,45705

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0006
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0006 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,52000
Prezzo euro	22,16280
Spese generali (15%)	2,62800
Utili di impresa (10%)	2,01480

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0007
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0007 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,86000
Prezzo euro	31,44790
Spese generali (15%)	3,72900
Utili di impresa (10%)	2,85890

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0008
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0008 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,25000
Prezzo euro	43,32625
Spese generali (15%)	5,13750
Utili di impresa (10%)	3,93875

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0009
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0009 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,65000
Prezzo euro	61,54225
Spese generali (15%)	7,29750
Utili di impresa (10%)	5,59475



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0010
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0010 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,70000
Prezzo euro	5,94550
Spese generali (15%)	0,70500
Utili di impresa (10%)	0,54050

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0011
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0011 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,93000
Prezzo euro	7,50145
Spese generali (15%)	0,88950
Utili di impresa (10%)	0,68195

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0012
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0012 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,86000
Prezzo euro	9,94290
Spese generali (15%)	1,17900
Utili di impresa (10%)	0,90390

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0013
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0013 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,55000
Prezzo euro	13,34575
Spese generali (15%)	1,58250
Utili di impresa (10%)	1,21325

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0014
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0014 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,91000
Prezzo euro	21,39115
Spese generali (15%)	2,53650
Utili di impresa (10%)	1,94465



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0015
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0015 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X16,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,20000
Prezzo euro	30,61300
Spese generali (15%)	3,63000
Utili di impresa (10%)	2,78300

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0016
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0016 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X25,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,11000
Prezzo euro	44,41415
Spese generali (15%)	5,26650
Utili di impresa (10%)	4,03765

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0017
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0017 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X35,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,05000
Prezzo euro	60,78325
Spese generali (15%)	7,20750
Utili di impresa (10%)	5,52575

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0018
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0018 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X50,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,31000
Prezzo euro	85,14715
Spese generali (15%)	10,09650
Utili di impresa (10%)	7,74065

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0019
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0019 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X70,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,90000
Prezzo euro	112,45850
Spese generali (15%)	13,33500
Utili di impresa (10%)	10,22350

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0020
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0020 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118,55000
Prezzo euro	149,96575
Spese generali (15%)	17,78250
Utili di impresa (10%)	13,63325

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0021
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0021 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X120,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	154,40000
Prezzo euro	195,31600
Spese generali (15%)	23,16000
Utili di impresa (10%)	17,75600

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0022
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0022 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X150,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	186,46000
Prezzo euro	235,87190
Spese generali (15%)	27,96900
Utili di impresa (10%)	21,44290

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0023
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0023 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X185,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	226,61000
Prezzo euro	286,66165
Spese generali (15%)	33,99150
Utili di impresa (10%)	26,06015

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0024
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR



Articolo: 0024 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X240,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	306,58000
Prezzo euro	387,82370
Spese generali (15%)	45,98700
Utili di impresa (10%)	35,25670

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0025
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0025 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,33000
Prezzo euro	6,74245
Spese generali (15%)	0,79950
Utili di impresa (10%)	0,61295

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0026
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0026 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,24000
Prezzo euro	9,15860
Spese generali (15%)	1,08600
Utili di impresa (10%)	0,83260

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0027
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0027 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,95000
Prezzo euro	12,58675
Spese generali (15%)	1,49250
Utili di impresa (10%)	1,14425

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0028
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0028 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,72000
Prezzo euro	17,35580
Spese generali (15%)	2,05800
Utili di impresa (10%)	1,57780



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0029
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0029 CONDUTTORE MULTIPOLEARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X10,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,83000
Prezzo euro	27,61495
Spese generali (15%)	3,27450
Utili di impresa (10%)	2,51045

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0030
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0030 CONDUTTORE MULTIPOLEARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X16,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,54000
Prezzo euro	39,89810
Spese generali (15%)	4,73100
Utili di impresa (10%)	3,62710

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0031
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0031 CONDUTTORE MULTIPOLEARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X25,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,08000
Prezzo euro	58,29120
Spese generali (15%)	6,91200
Utili di impresa (10%)	5,29920

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0032
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0032 CONDUTTORE MULTIPOLEARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X35,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,48000
Prezzo euro	73,97720
Spese generali (15%)	8,77200
Utili di impresa (10%)	6,72520

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0033
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0033 CONDUTTORE MULTIPOLEARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X50,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,00000
Prezzo euro	98,67000
Spese generali (15%)	11,70000
Utili di impresa (10%)	8,97000



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0034
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0034 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,56000
Prezzo euro	137,32840
Spese generali (15%)	16,28400
Utili di impresa (10%)	12,48440

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0035
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0035 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	144,78000
Prezzo euro	183,14670
Spese generali (15%)	21,71700
Utili di impresa (10%)	16,64970

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0036
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0036 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X120,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	188,58000
Prezzo euro	238,55370
Spese generali (15%)	28,28700
Utili di impresa (10%)	21,68670

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0037
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0037 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X150,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	227,72000
Prezzo euro	288,06580
Spese generali (15%)	34,15800
Utili di impresa (10%)	26,18780

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0038
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0038 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X185,0 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 276,78000

Prezzo euro 350,12670
Spese generali (15%) 41,51700
Utili di impresa (10%) 31,82970

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0039
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0039 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X240,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 375,35000

Prezzo euro 474,81775
Spese generali (15%) 56,30250
Utili di impresa (10%) 43,16525

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0040
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0040 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,41000

Prezzo euro 8,10865
Spese generali (15%) 0,96150
Utili di impresa (10%) 0,73715

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0041
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0041 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 8,80000

Prezzo euro 11,13200
Spese generali (15%) 1,32000
Utili di impresa (10%) 1,01200

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0042
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0042 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 12,11000

Prezzo euro 15,31915
Spese generali (15%) 1,81650
Utili di impresa (10%) 1,39265

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0043
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR



Articolo: 0043 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,24000
Prezzo euro	20,54360
Spese generali (15%)	2,43600
Utili di impresa (10%)	1,86760

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0044
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0044 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,95000
Prezzo euro	34,09175
Spese generali (15%)	4,04250
Utili di impresa (10%)	3,09925

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0045
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0045 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,29000
Prezzo euro	49,70185
Spese generali (15%)	5,89350
Utili di impresa (10%)	4,51835

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0046
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0046 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,31000
Prezzo euro	72,49715
Spese generali (15%)	8,59650
Utili di impresa (10%)	6,59065

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0047
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0047 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,61000
Prezzo euro	100,70665
Spese generali (15%)	11,94150
Utili di impresa (10%)	9,15515



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0048
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0048 CONDUTTORE MULTIPOLEARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X50,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,19000
Prezzo euro	133,06535
Spese generali (15%)	15,77850
Utili di impresa (10%)	12,09685

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0049
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0049 CONDUTTORE MULTIPOLEARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 7X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,62000
Prezzo euro	10,90430
Spese generali (15%)	1,29300
Utili di impresa (10%)	0,99130

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0050
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0050 CONDUTTORE MULTIPOLEARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 10X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,42000
Prezzo euro	14,44630
Spese generali (15%)	1,71300
Utili di impresa (10%)	1,31330

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0051
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0051 CONDUTTORE MULTIPOLEARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 12X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,80000
Prezzo euro	16,19200
Spese generali (15%)	1,92000
Utili di impresa (10%)	1,47200

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0052
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0052 CONDUTTORE MULTIPOLEARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 16X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,89000
Prezzo euro	20,10085
Spese generali (15%)	2,38350
Utili di impresa (10%)	1,82735



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0053
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0053 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 19X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,16000
Prezzo euro	22,97240
Spese generali (15%)	2,72400
Utili di impresa (10%)	2,08840

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0054
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0054 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 24X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,38000
Prezzo euro	28,31070
Spese generali (15%)	3,35700
Utili di impresa (10%)	2,57370

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0055
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0055 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 7X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,84000
Prezzo euro	14,97760
Spese generali (15%)	1,77600
Utili di impresa (10%)	1,36160

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0056
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0056 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 10X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,85000
Prezzo euro	20,05025
Spese generali (15%)	2,37750
Utili di impresa (10%)	1,82275

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0057
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0057 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 12X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,07000
Prezzo euro	22,85855
Spese generali (15%)	2,71050
Utili di impresa (10%)	2,07805

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0058
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0058 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 16X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,46000
Prezzo euro	29,67690
Spese generali (15%)	3,51900
Utili di impresa (10%)	2,69790

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0059
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0059 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 19X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,10000
Prezzo euro	34,28150
Spese generali (15%)	4,06500
Utili di impresa (10%)	3,11650

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0029.0060
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0060 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 24X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,53000
Prezzo euro	42,41545
Spese generali (15%)	5,02950
Utili di impresa (10%)	3,85595

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0030.0001
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0001 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 1X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,15000
Prezzo euro	10,30975
Spese generali (15%)	1,22250
Utili di impresa (10%)	0,93725

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0030.0002
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1



Articolo: 0002 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 1X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,50000
Prezzo euro	13,28250
Spese generali (15%)	1,57500
Utili di impresa (10%)	1,20750

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0030.0003
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0003 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 1X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,34000
Prezzo euro	18,14010
Spese generali (15%)	2,15100
Utili di impresa (10%)	1,64910

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0030.0004
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0004 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 1X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,61000
Prezzo euro	23,54165
Spese generali (15%)	2,79150
Utili di impresa (10%)	2,14015

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0030.0005
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0005 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 1X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,24000
Prezzo euro	31,92860
Spese generali (15%)	3,78600
Utili di impresa (10%)	2,90260

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0030.0006
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0006 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 1X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,80000
Prezzo euro	42,75700
Spese generali (15%)	5,07000
Utili di impresa (10%)	3,88700



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0030.0007
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0007 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione1X95,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,43000
Prezzo euro	54,93895
Spese generali (15%)	6,51450
Utili di impresa (10%)	4,99445

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0030.0008
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0008 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione1X120,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,38000
Prezzo euro	70,05570
Spese generali (15%)	8,30700
Utili di impresa (10%)	6,36870

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0030.0009
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0009 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione1X150,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,46000
Prezzo euro	84,07190
Spese generali (15%)	9,96900
Utili di impresa (10%)	7,64290

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0030.0010
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0010 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 1X185,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,44000
Prezzo euro	103,02160
Spese generali (15%)	12,21600
Utili di impresa (10%)	9,36560

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0030.0011
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0011 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione1X240,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,35000
Prezzo euro	133,26775
Spese generali (15%)	15,80250
Utili di impresa (10%)	12,11525



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0030.0012
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0012 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 1X300,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	133,12000
Prezzo euro	168,39680
Spese generali (15%)	19,96800
Utili di impresa (10%)	15,30880

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0001
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0001 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X1,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,15000
Prezzo euro	5,24975
Spese generali (15%)	0,62250
Utili di impresa (10%)	0,47725

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0002
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0002 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X2,5 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,42000
Prezzo euro	6,85630
Spese generali (15%)	0,81300
Utili di impresa (10%)	0,62330

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0003
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0003 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X4,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,83000
Prezzo euro	8,63995
Spese generali (15%)	1,02450
Utili di impresa (10%)	0,78545

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0004
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0004 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X6,0 mmq.
Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,81000
Prezzo euro	11,14465
Spese generali (15%)	1,32150
Utili di impresa (10%)	1,01315

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0005
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0005 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,75000
Prezzo euro	17,39375
Spese generali (15%)	2,06250
Utili di impresa (10%)	1,58125

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0006
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0006 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,56000
Prezzo euro	24,74340
Spese generali (15%)	2,93400
Utili di impresa (10%)	2,24940

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0007
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0007 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,23000
Prezzo euro	34,44595
Spese generali (15%)	4,08450
Utili di impresa (10%)	3,13145

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0008
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0008 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,02000
Prezzo euro	46,83030
Spese generali (15%)	5,55300
Utili di impresa (10%)	4,25730

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0009
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1



Articolo: 0009 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,15000
Prezzo euro	65,96975
Spese generali (15%)	7,82250
Utili di impresa (10%)	5,99725

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0010
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0010 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,92000
Prezzo euro	6,22380
Spese generali (15%)	0,73800
Utili di impresa (10%)	0,56580

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0011
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0011 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,52000
Prezzo euro	8,24780
Spese generali (15%)	0,97800
Utili di impresa (10%)	0,74980

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0012
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0012 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,86000
Prezzo euro	11,20790
Spese generali (15%)	1,32900
Utili di impresa (10%)	1,01890

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0013
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0013 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,38000
Prezzo euro	14,39570
Spese generali (15%)	1,70700
Utili di impresa (10%)	1,30870



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0014
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0014 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,10000
Prezzo euro	22,89650
Spese generali (15%)	2,71500
Utili di impresa (10%)	2,08150

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0015
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0015 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,21000
Prezzo euro	33,15565
Spese generali (15%)	3,93150
Utili di impresa (10%)	3,01415

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0016
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0016 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,00000
Prezzo euro	48,07000
Spese generali (15%)	5,70000
Utili di impresa (10%)	4,37000

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0017
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0017 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,99000
Prezzo euro	64,50235
Spese generali (15%)	7,64850
Utili di impresa (10%)	5,86385

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0018
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0018 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,38000
Prezzo euro	90,29570
Spese generali (15%)	10,70700
Utili di impresa (10%)	8,20870



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0019
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0019 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	99,10000
Prezzo euro	125,36150
Spese generali (15%)	14,86500
Utili di impresa (10%)	11,39650

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0020
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0020 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	133,69000
Prezzo euro	169,11785
Spese generali (15%)	20,05350
Utili di impresa (10%)	15,37435

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0021
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0021 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,94000
Prezzo euro	7,51410
Spese generali (15%)	0,89100
Utili di impresa (10%)	0,68310

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0022
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0022 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,18000
Prezzo euro	10,34770
Spese generali (15%)	1,22700
Utili di impresa (10%)	0,94070

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0023
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0023 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,04000
Prezzo euro	13,96560
Spese generali (15%)	1,65600
Utili di impresa (10%)	1,26960

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0024
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0024 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,71000
Prezzo euro	18,60815
Spese generali (15%)	2,20650
Utili di impresa (10%)	1,69165

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0025
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0025 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,46000
Prezzo euro	29,67690
Spese generali (15%)	3,51900
Utili di impresa (10%)	2,69790

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0026
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0026 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,74000
Prezzo euro	43,94610
Spese generali (15%)	5,21100
Utili di impresa (10%)	3,99510

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0027
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0027 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,73000
Prezzo euro	65,43845
Spese generali (15%)	7,75950
Utili di impresa (10%)	5,94895

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0028
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1



Articolo: 0028 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,24000
Prezzo euro	82,52860
Spese generali (15%)	9,78600
Utili di impresa (10%)	7,50260

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0029
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0029 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,86000
Prezzo euro	107,34790
Spese generali (15%)	12,72900
Utili di impresa (10%)	9,75890

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0030
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0030 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118,36000
Prezzo euro	149,72540
Spese generali (15%)	17,75400
Utili di impresa (10%)	13,61140

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0031
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0031 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	159,67000
Prezzo euro	201,98255
Spese generali (15%)	23,95050
Utili di impresa (10%)	18,36205

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0032
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0032 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,13000
Prezzo euro	9,01945
Spese generali (15%)	1,06950
Utili di impresa (10%)	0,81995



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0033
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0033 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,76000
Prezzo euro	12,34640
Spese generali (15%)	1,46400
Utili di impresa (10%)	1,12240

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0034
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0034 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,76000
Prezzo euro	16,14140
Spese generali (15%)	1,91400
Utili di impresa (10%)	1,46740

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0035
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0035 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,38000
Prezzo euro	21,98570
Spese generali (15%)	2,60700
Utili di impresa (10%)	1,99870

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0036
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0036 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,71000
Prezzo euro	35,05315
Spese generali (15%)	4,15650
Utili di impresa (10%)	3,18665

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0037
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0037 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,29000
Prezzo euro	52,23185
Spese generali (15%)	6,19350
Utili di impresa (10%)	4,74835



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0038
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0038 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,52000
Prezzo euro	75,29280
Spese generali (15%)	8,92800
Utili di impresa (10%)	6,84480

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0039
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0039 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 7X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,72000
Prezzo euro	12,29580
Spese generali (15%)	1,45800
Utili di impresa (10%)	1,11780

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0040
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0040 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 10X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,88000
Prezzo euro	16,29320
Spese generali (15%)	1,93200
Utili di impresa (10%)	1,48120

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0041
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0041 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 12X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,51000
Prezzo euro	18,35515
Spese generali (15%)	2,17650
Utili di impresa (10%)	1,66865

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0042
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0042 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 16X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **17,95000**

Prezzo euro 22,70675
Spese generali (15%) 2,69250
Utili di impresa (10%) 2,06425

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0031.0043**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0043 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 19X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **20,53000**

Prezzo euro 25,97045
Spese generali (15%) 3,07950
Utili di impresa (10%) 2,36095

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0031.0044**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0044 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 24X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **25,32000**

Prezzo euro 32,02980
Spese generali (15%) 3,79800
Utili di impresa (10%) 2,91180

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0031.0045**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0045 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 7X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **13,28000**

Prezzo euro 16,79920
Spese generali (15%) 1,99200
Utili di impresa (10%) 1,52720

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0031.0046**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0046 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 10X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **17,78000**

Prezzo euro 22,49170
Spese generali (15%) 2,66700
Utili di impresa (10%) 2,04470

Codice regionale: **SAR22_PR.0042.0031.0047**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1



Articolo: 0047 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 12X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,47000
Prezzo euro	25,89455
Spese generali (15%)	3,07050
Utili di impresa (10%)	2,35405

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0048
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0048 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 16X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,95000
Prezzo euro	34,09175
Spese generali (15%)	4,04250
Utili di impresa (10%)	3,09925

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0049
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0049 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 19X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,96000
Prezzo euro	39,16440
Spese generali (15%)	4,64400
Utili di impresa (10%)	3,56040

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0031.0050
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0050 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 24X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,44000
Prezzo euro	48,62660
Spese generali (15%)	5,76600
Utili di impresa (10%)	4,42060

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0032.0001
Sottocapitolo: 0032 Trasformatore
Articolo: 0001 TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 3 moduli DIN 12V-24V SELV 8VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,88000
Prezzo euro	21,35320
Spese generali (15%)	2,53200
Utili di impresa (10%)	1,94120



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0032.0002

Sottocapitolo: 0032 Trasformatore

Articolo: 0002 TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 16VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **22,04000**

Prezzo euro 27,88060

Spese generali (15%) 3,30600

Utili di impresa (10%) 2,53460

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0032.0003

Sottocapitolo: 0032 Trasformatore

Articolo: 0003 TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 25VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **25,56000**

Prezzo euro 32,33340

Spese generali (15%) 3,83400

Utili di impresa (10%) 2,93940

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0032.0004

Sottocapitolo: 0032 Trasformatore

Articolo: 0004 TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 5 moduli DIN 24V SELV 40VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **38,31000**

Prezzo euro 48,46215

Spese generali (15%) 5,74650

Utili di impresa (10%) 4,40565

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0032.0005

Sottocapitolo: 0032 Trasformatore

Articolo: 0005 Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 40 a80 A, classe 3 - 2 VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **18,57000**

Prezzo euro 23,49105

Spese generali (15%) 2,78550

Utili di impresa (10%) 2,13555

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0032.0006

Sottocapitolo: 0032 Trasformatore

Articolo: 0006 Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 100 a 300 A, classe 0,5 - 3 VA .Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **19,45000**

Prezzo euro 24,60425

Spese generali (15%) 2,91750

Utili di impresa (10%) 2,23675



Codice regionale: SAR22_PR.0042.0032.0007

Sottocapitolo: 0032 Trasformatore

Articolo: 0007 Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 400 a 600 A, classe 0,5 - 6 VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **25,20000**

Prezzo euro 31,87800

Spese generali (15%) 3,78000

Utili di impresa (10%) 2,89800

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0001

Sottocapitolo: 0033 Frutti

Articolo: 0001 TEMPORIZZATORE A RELE' PER LUCE SCALA di tipo moulare con regolazione tempo di ritardo da 40 s a 5 min, porta- ta contatti 250V 16A, tensione di comando 220V e commutatore manuale/automatico a funzionamento elettromeccanico. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **44,25000**

Prezzo euro 55,97625

Spese generali (15%) 6,63750

Utili di impresa (10%) 5,08875

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0002

Sottocapitolo: 0033 Frutti

Articolo: 0002 TEMPORIZZATORE RITARDATO ALLA ECCITAZIONE O DISECCITAZIONE di tipo modulare con regolazione tempo di ritardo da 10 a 100 s, portata contatti 250V 10A, tensione di comando 24V-220V e con contatto di scambio a funzionamento elettronico. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **80,91000**

Prezzo euro 102,35115

Spese generali (15%) 12,13650

Utili di impresa (10%) 9,30465

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0003

Sottocapitolo: 0033 Frutti

Articolo: 0003 Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 20 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **35,93000**

Prezzo euro 45,45145

Spese generali (15%) 5,38950

Utili di impresa (10%) 4,13195

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0004

Sottocapitolo: 0033 Frutti

Articolo: 0004 Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 24 A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,60000

Prezzo euro	45,03400
Spese generali (15%)	5,34000
Utili di impresa (10%)	4,09400

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0005
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0005 Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,20000

Prezzo euro	96,39300
Spese generali (15%)	11,43000
Utili di impresa (10%)	8,76300

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0006
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0006 Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,80000

Prezzo euro	133,83700
Spese generali (15%)	15,87000
Utili di impresa (10%)	12,16700

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0007
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0007 Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo analogico per guida DIN, 300/500 V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,40000

Prezzo euro	49,84100
Spese generali (15%)	5,91000
Utili di impresa (10%)	4,53100

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0008
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0008 Amperometro per la misura della corrente in c.a. di tipo analogico per guida DIN, da 5 a 30 A, a lettura diretta o attraverso TA (questo escluso), con apposita scala. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,96000

Prezzo euro	51,81440
Spese generali (15%)	6,14400
Utili di impresa (10%)	4,71040

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0009
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0009 Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo digitale in classe 0,5 per guida DIN. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 108,87000

Prezzo euro 137,72055
Spese generali (15%) 16,33050
Utili di impresa (10%) 12,52005

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0010
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0010 Amperometro per la misura della corrente in c.a. di tipo digitale in classe 0,5 per guida DIN. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 110,61000

Prezzo euro 139,92165
Spese generali (15%) 16,59150
Utili di impresa (10%) 12,72015

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0011
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0011 Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 134,15000

Prezzo euro 169,69975
Spese generali (15%) 20,12250
Utili di impresa (10%) 15,42725

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0012
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0012 INTERRUTTORE CREPUSCOLARE IN RESINA IP54 da 24220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 111,04000

Prezzo euro 140,46560
Spese generali (15%) 16,65600
Utili di impresa (10%) 12,76960

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0013
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0013 Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di luminosità. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 151,66000

Prezzo euro 191,84990
Spese generali (15%) 22,74900
Utili di impresa (10%) 17,44090

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0014
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0014 Interruttore di controllo 16 A, con lampada spia di segnalazione incorporata, per guida DIN. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,19000

Prezzo euro	23,01035
Spese generali (15%)	2,72850
Utili di impresa (10%)	2,09185

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0015
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0015 RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile ad 1 contatto. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,11000

Prezzo euro	20,37915
Spese generali (15%)	2,41650
Utili di impresa (10%)	1,85265

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0016
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0016 RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile a 2 contatti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,44000

Prezzo euro	42,30160
Spese generali (15%)	5,01600
Utili di impresa (10%)	3,84560

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0017
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0017 Relè monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,71000

Prezzo euro	33,78815
Spese generali (15%)	4,00650
Utili di impresa (10%)	3,07165

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0018
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0018 Relè passo passo elettromeccanico per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,75000

Prezzo euro	32,57375
Spese generali (15%)	3,86250
Utili di impresa (10%)	2,96125

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0019
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0019 Relè passo passo elettronico, per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 59,14000

Prezzo euro 74,81210

Spese generali (15%) 8,87100

Utili di impresa (10%) 6,80110

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0020

Sottocapitolo: 0033 Frutti

Articolo: 0020 Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 20 a 32 A per ciascun polo. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,56000

Prezzo euro 8,29840

Spese generali (15%) 0,98400

Utili di impresa (10%) 0,75440

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0021

Sottocapitolo: 0033 Frutti

Articolo: 0021 Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 50 A per ciascun polo. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 13,36000

Prezzo euro 16,90040

Spese generali (15%) 2,00400

Utili di impresa (10%) 1,53640

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0022

Sottocapitolo: 0033 Frutti

Articolo: 0022 Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 125 A per ciascun polo. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 26,25000

Prezzo euro 33,20625

Spese generali (15%) 3,93750

Utili di impresa (10%) 3,01875

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0023

Sottocapitolo: 0033 Frutti

Articolo: 0023 Bobina di apertura a lancio di corrente per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodiseccitazione e contatto ON-OFF per segnalazione di aperto/chiuso. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 24,91000

Prezzo euro 31,51115

Spese generali (15%) 3,73650

Utili di impresa (10%) 2,86465

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0024

Sottocapitolo: 0033 Frutti

Articolo: 0024 Contatto ausiliario di segnalazione dello stato aperto/chiuso dell'interruttore modulare per guida DIN associato. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,48000

Prezzo euro	24,64220
Spese generali (15%)	2,92200
Utili di impresa (10%)	2,24020

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0025

Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0025 Bobina di minima tensione per arresto di emergenza a sicurezza positiva o per protezione contro l'abbassamento di tensione inferiore al 70% di Vn, per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodisseccitazione e contatto ON-OFF per segnalazione di aperto/chiuso. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,17000

Prezzo euro	64,73005
Spese generali (15%)	7,67550
Utili di impresa (10%)	5,88455

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0026

Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0026 Comando motorizzato per interruttore modulare fino a 63 A, da montare su guida DIN. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	177,45000

Prezzo euro	224,47425
Spese generali (15%)	26,61750
Utili di impresa (10%)	20,40675

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0027

Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0027 Pulsante con contatti 1 NA - 1 NC. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,25000

Prezzo euro	15,49625
Spese generali (15%)	1,83750
Utili di impresa (10%)	1,40875

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0028

Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0028 Pulsante luminoso con contatti 1 NA - 1 NC. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,43000

Prezzo euro	16,98895
Spese generali (15%)	2,01450
Utili di impresa (10%)	1,54445

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0029

Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0029 Spia di segnalazione per guida DIN, gemma di colore rosso, verde, giallo, blu, trasparente. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 13,40000

Prezzo euro 16,95100
Spese generali (15%) 2,01000
Utili di impresa (10%) 1,54100

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0030
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0030 Commutatore bipolare 16 A per guida DIN, I -O -II. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 26,88000

Prezzo euro 34,00320
Spese generali (15%) 4,03200
Utili di impresa (10%) 3,09120

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0031
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0031 Deviatore 16 A 2 poli, per guida DIN. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 27,62000

Prezzo euro 34,93930
Spese generali (15%) 4,14300
Utili di impresa (10%) 3,17630

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0032
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0032 Interruttore salvamotore per guida DIN, da 0,16 a 6,3 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 59,20000

Prezzo euro 74,88800
Spese generali (15%) 8,88000
Utili di impresa (10%) 6,80800

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0033
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0033 Interruttore salvamotore per guida DIN, da 9 a 16 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 70,28000

Prezzo euro 88,90420
Spese generali (15%) 10,54200
Utili di impresa (10%) 8,08220

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0033.0034
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0034 Interruttore salvamotore per guida DIN, da 20 a 25 A. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,72000
Prezzo euro	109,70080
Spese generali (15%)	13,00800
Utili di impresa (10%)	9,97280

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0001

Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0001 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 7,5kvar (gradini 3x2,5 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	601,65000
Prezzo euro	761,08725
Spese generali (15%)	90,24750
Utili di impresa (10%)	69,18975

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0002

Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0002 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 12,5kvar (gradini 5x2,5 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	683,55000
Prezzo euro	864,69075
Spese generali (15%)	102,53250
Utili di impresa (10%)	78,60825

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0003

Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0003 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 17,5kvar (gradini 7x2,5 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	710,85000
Prezzo euro	899,22525
Spese generali (15%)	106,62750
Utili di impresa (10%)	81,74775

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0004

Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0004 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 20kvar (gradini 4x5 kvar), fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	847,35000
Prezzo euro	1.071,89775
Spese generali (15%)	127,10250
Utili di impresa (10%)	97,44525

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0005
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0005 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 25kvar (gradini 5x5 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	874,65000
Prezzo euro	1.106,43225
Spese generali (15%)	131,19750
Utili di impresa (10%)	100,58475

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0006
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0006 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 30kvar (gradini 6x5 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	942,90000
Prezzo euro	1.192,76850
Spese generali (15%)	141,43500
Utili di impresa (10%)	108,43350

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0007
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0007 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 35kvar (gradini 7x5 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	983,85000
Prezzo euro	1.244,57025
Spese generali (15%)	147,57750
Utili di impresa (10%)	113,14275

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0008
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0008 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 50kvar (gradini 5x10 kvar), fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.476,30000
Prezzo euro	1.867,51950
Spese generali (15%)	221,44500
Utili di impresa (10%)	169,77450

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0009
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0009 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 70kvar (gradini 7x10 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.885,80000
Prezzo euro	2.385,53700
Spese generali (15%)	282,87000
Utili di impresa (10%)	216,86700

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0010
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0010 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 100kvar (gradini 10x10 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.214,45000
Prezzo euro	2.801,27925
Spese generali (15%)	332,16750
Utili di impresa (10%)	254,66175

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0011
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0011 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 120kvar (gradini 12x10 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.612,40000
Prezzo euro	3.304,68600
Spese generali (15%)	391,86000
Utili di impresa (10%)	300,42600

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0012
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0012 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 150kvar (gradini 15x10 kvar), fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.817,15000
Prezzo euro	3.563,69475
Spese generali (15%)	422,57250
Utili di impresa (10%)	323,97225

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0013
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0013 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 180kvar (gradini 9x20 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.253,95000
Prezzo euro	4.116,24675
Spese generali (15%)	488,09250
Utili di impresa (10%)	374,20425

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0014
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0014 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 200kvar (gradini 10x20 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.390,45000
Prezzo euro	4.288,91925
Spese generali (15%)	508,56750
Utili di impresa (10%)	389,90175

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0015
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0015 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 240kvar (gradini 12x20 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.781,70000
Prezzo euro	6.048,85050
Spese generali (15%)	717,25500
Utili di impresa (10%)	549,89550

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0016
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0016 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 280kvar (gradini 14x20 kvar), fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.463,15000
Prezzo euro	6.910,88475
Spese generali (15%)	819,47250
Utili di impresa (10%)	628,26225

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0017
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0017 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 320kvar (gradini 16x20 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.008,10000
Prezzo euro	7.600,24650
Spese generali (15%)	901,21500
Utili di impresa (10%)	690,93150

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0018
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0018 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 385kvar (gradini 11x35 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7.915,95000
Prezzo euro	10.013,67675
Spese generali (15%)	1.187,39250
Utili di impresa (10%)	910,33425

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0019
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0019 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 440kvar (gradini 11x40 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8.187,90000
Prezzo euro	10.357,69350
Spese generali (15%)	1.228,18500
Utili di impresa (10%)	941,60850

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0034.0020
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0020 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 605kvar (gradini 11x55 kvar), fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12.719,70000

Prezzo euro	16.090,42050
Spese generali (15%)	1.907,95500
Utili di impresa (10%)	1.462,76550

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0035.0001
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0001 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 2x0,75 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,98000

Prezzo euro	1,23970
Spese generali (15%)	0,14700
Utili di impresa (10%)	0,11270

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0035.0002
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0002 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 2x1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,10000

Prezzo euro	1,39150
Spese generali (15%)	0,16500
Utili di impresa (10%)	0,12650

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0035.0003
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0003 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 2x1,5 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,49000

Prezzo euro	1,88485
Spese generali (15%)	0,22350
Utili di impresa (10%)	0,17135

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0035.0004
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0004 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 2x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,30000

Prezzo euro	2,90950
Spese generali (15%)	0,34500
Utili di impresa (10%)	0,26450

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0035.0005
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0005 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 3x0,75 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,26000**

Prezzo euro 1,59390
Spese generali (15%) 0,18900
Utili di impresa (10%) 0,14490

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0035.0006
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0006 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 3x1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,52000**

Prezzo euro 1,92280
Spese generali (15%) 0,22800
Utili di impresa (10%) 0,17480

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0035.0007
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0007 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 3x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **2,02000**

Prezzo euro 2,55530
Spese generali (15%) 0,30300
Utili di impresa (10%) 0,23230

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0035.0008
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0008 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 3x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **3,14000**

Prezzo euro 3,97210
Spese generali (15%) 0,47100
Utili di impresa (10%) 0,36110

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0035.0009
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0009 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 4x0,75 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,58000**

Prezzo euro 1,99870
Spese generali (15%) 0,23700
Utili di impresa (10%) 0,18170

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0035.0010
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0010 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 4x1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,94000

Prezzo euro 2,45410
Spese generali (15%) 0,29100
Utili di impresa (10%) 0,22310

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0035.0011
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0011 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 4x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,60000

Prezzo euro 3,28900
Spese generali (15%) 0,39000
Utili di impresa (10%) 0,29900

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0035.0012
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0012 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 4x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,04000

Prezzo euro 5,11060
Spese generali (15%) 0,60600
Utili di impresa (10%) 0,46460

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0035.0013
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0013 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 5x0,75 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,97000

Prezzo euro 2,49205
Spese generali (15%) 0,29550
Utili di impresa (10%) 0,22655

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0035.0014
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0014 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 5x1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,42000

Prezzo euro 3,06130
Spese generali (15%) 0,36300
Utili di impresa (10%) 0,27830

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0035.0015
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0015 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 5x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,30000
Prezzo euro	4,17450
Spese generali (15%)	0,49500
Utili di impresa (10%)	0,37950

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0035.0016
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0016 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 5x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,04000
Prezzo euro	6,37560
Spese generali (15%)	0,75600
Utili di impresa (10%)	0,57960

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0036.0001
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0001 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,24000
Prezzo euro	0,30360
Spese generali (15%)	0,03600
Utili di impresa (10%)	0,02760

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0036.0002
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0002 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,30000
Prezzo euro	0,37950
Spese generali (15%)	0,04500
Utili di impresa (10%)	0,03450

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0036.0003
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0003 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,47000
Prezzo euro	0,59455
Spese generali (15%)	0,07050
Utili di impresa (10%)	0,05405

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0036.0004
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0004 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,76000
Prezzo euro	0,96140
Spese generali (15%)	0,11400
Utili di impresa (10%)	0,08740

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0036.0005
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0005 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,14000
Prezzo euro	1,44210
Spese generali (15%)	0,17100
Utili di impresa (10%)	0,13110

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0036.0006
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0006 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,98000
Prezzo euro	2,50470
Spese generali (15%)	0,29700
Utili di impresa (10%)	0,22770

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0036.0007
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0007 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x16 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,99000
Prezzo euro	3,78235
Spese generali (15%)	0,44850
Utili di impresa (10%)	0,34385

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0036.0008
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0008 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,56000
Prezzo euro	5,76840
Spese generali (15%)	0,68400
Utili di impresa (10%)	0,52440

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0036.0009
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0009 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x35 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,36000
Prezzo euro	8,04540
Spese generali (15%)	0,95400
Utili di impresa (10%)	0,73140

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0036.0010
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0010 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x50 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,19000
Prezzo euro	11,62535
Spese generali (15%)	1,37850
Utili di impresa (10%)	1,05685

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0036.0011
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0011 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x70 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,88000
Prezzo euro	16,29320
Spese generali (15%)	1,93200
Utili di impresa (10%)	1,48120

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0036.0012
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0012 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x95 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,14000
Prezzo euro	21,68210
Spese generali (15%)	2,57100
Utili di impresa (10%)	1,97110

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0036.0013
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0013 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x120 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,66000
Prezzo euro	28,66490
Spese generali (15%)	3,39900
Utili di impresa (10%)	2,60590

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0036.0014
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0014 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x150 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,27000
Prezzo euro	35,76155
Spese generali (15%)	4,24050
Utili di impresa (10%)	3,25105

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0036.0015
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0015 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x185 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,32000
Prezzo euro	43,41480
Spese generali (15%)	5,14800
Utili di impresa (10%)	3,94680

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0036.0016
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0016 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x240 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,94000
Prezzo euro	56,84910
Spese generali (15%)	6,74100
Utili di impresa (10%)	5,16810

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0037.0001
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0001 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,27000
Prezzo euro	1,60655
Spese generali (15%)	0,19050
Utili di impresa (10%)	0,14605

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0037.0002
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0002 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,46000
Prezzo euro	1,84690
Spese generali (15%)	0,21900
Utili di impresa (10%)	0,16790

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0037.0003
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0003 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,62000
Prezzo euro	2,04930
Spese generali (15%)	0,24300
Utili di impresa (10%)	0,18630

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0037.0004

Sottocapitolo:

Articolo:

0037	CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
0004	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,68000
Prezzo euro	2,12520
Spese generali (15%)	0,25200
Utili di impresa (10%)	0,19320

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0037.0005

Sottocapitolo:

Articolo:

0037	CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
0005	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,69000
Prezzo euro	3,40285
Spese generali (15%)	0,40350
Utili di impresa (10%)	0,30935

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0037.0006

Sottocapitolo:

Articolo:

0037	CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
0006	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Ssezione 1x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,90000
Prezzo euro	4,93350
Spese generali (15%)	0,58500
Utili di impresa (10%)	0,44850

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0037.0007

Sottocapitolo:

Articolo:

0037	CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
0007	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,68000
Prezzo euro	7,18520
Spese generali (15%)	0,85200
Utili di impresa (10%)	0,65320

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0037.0008

Sottocapitolo:

Articolo:

0037

0008

CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,70000
Prezzo euro	9,74050
Spese generali (15%)	1,15500
Utili di impresa (10%)	0,88550

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0037.0009

Sottocapitolo:

Articolo:

0037

0009

CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x50 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,81000
Prezzo euro	13,67465
Spese generali (15%)	1,62150
Utili di impresa (10%)	1,24315

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0037.0010

Sottocapitolo:

Articolo:

0037

0010

CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x70 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,14000
Prezzo euro	19,15210
Spese generali (15%)	2,27100
Utili di impresa (10%)	1,74110

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0037.0011

Sottocapitolo:

Articolo:

0037

0011

CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16

Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x95 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,60000
Prezzo euro	24,79400
Spese generali (15%)	2,94000
Utili di impresa (10%)	2,25400

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0037.0012

Sottocapitolo:

Articolo:

0037	CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
0012	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x120 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,30000
Prezzo euro	30,73950
Spese generali (15%)	3,64500
Utili di impresa (10%)	2,79450

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0037.0013

Sottocapitolo:

Articolo:

0037	CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
0013	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x150 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,25000
Prezzo euro	38,26625
Spese generali (15%)	4,53750
Utili di impresa (10%)	3,47875

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0037.0014

Sottocapitolo:

Articolo:

0037	CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
0014	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x185 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,36000
Prezzo euro	47,26040
Spese generali (15%)	5,60400
Utili di impresa (10%)	4,29640

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0037.0015

Sottocapitolo:

Articolo:

0037	CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
0015	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x240 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,88000
Prezzo euro	60,56820
Spese generali (15%)	7,18200
Utili di impresa (10%)	5,50620

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0037.0016

Sottocapitolo:

Articolo:

0037	CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
0016	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x300 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,25000
Prezzo euro	77,48125
Spese generali (15%)	9,18750
Utili di impresa (10%)	7,04375

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0037.0017

Sottocapitolo:

Articolo:

0037	CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
0017	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x400 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,44000
Prezzo euro	105,55160
Spese generali (15%)	12,51600
Utili di impresa (10%)	9,59560

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0001

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0001	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,28000
Prezzo euro	1,61920
Spese generali (15%)	0,19200
Utili di impresa (10%)	0,14720

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0002

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0002	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,79000
Prezzo euro	2,26435
Spese generali (15%)	0,26850
Utili di impresa (10%)	0,20585

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0003
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0003 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,51000
Prezzo euro	3,17515
Spese generali (15%)	0,37650
Utili di impresa (10%)	0,28865

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0004
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0004 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,49000
Prezzo euro	4,41485
Spese generali (15%)	0,52350
Utili di impresa (10%)	0,40135

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0005
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0005 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,84000
Prezzo euro	7,38760
Spese generali (15%)	0,87600
Utili di impresa (10%)	0,67160

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0006
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0006 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,77000
Prezzo euro	11,09405
Spese generali (15%)	1,31550
Utili di impresa (10%)	1,00855

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0007

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0007	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,30000
Prezzo euro	16,82450
Spese generali (15%)	1,99500
Utili di impresa (10%)	1,52950

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0008

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0008	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x35 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,23000
Prezzo euro	23,06095
Spese generali (15%)	2,73450
Utili di impresa (10%)	2,09645

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0009

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0009	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x50 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,20000
Prezzo euro	33,14300
Spese generali (15%)	3,93000
Utili di impresa (10%)	3,01300

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0010

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0010	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,63000
Prezzo euro	2,06195
Spese generali (15%)	0,24450
Utili di impresa (10%)	0,18745

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0011

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0011	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,35000
Prezzo euro	2,97275
Spese generali (15%)	0,35250
Utili di impresa (10%)	0,27025

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0012

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0012	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,35000
Prezzo euro	4,23775
Spese generali (15%)	0,50250
Utili di impresa (10%)	0,38525

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0013

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0013	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,70000
Prezzo euro	5,94550
Spese generali (15%)	0,70500
Utili di impresa (10%)	0,54050

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0014

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0014	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x10 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,12000
Prezzo euro	10,27180
Spese generali (15%)	1,21800
Utili di impresa (10%)	0,93380

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0015
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0015 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,02000
Prezzo euro	15,20530
Spese generali (15%)	1,80300
Utili di impresa (10%)	1,38230

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0016
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0016 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,89000
Prezzo euro	23,89585
Spese generali (15%)	2,83350
Utili di impresa (10%)	2,17235

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0017
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0017 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x35 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,85000
Prezzo euro	32,70025
Spese generali (15%)	3,87750
Utili di impresa (10%)	2,97275

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0018
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0018 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x50 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,70000
Prezzo euro	46,42550
Spese generali (15%)	5,50500
Utili di impresa (10%)	4,22050

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0019

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0019	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x70 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,94000
Prezzo euro	64,43910
Spese generali (15%)	7,64100
Utili di impresa (10%)	5,85810

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0020

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0020	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x95 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,20000
Prezzo euro	86,27300
Spese generali (15%)	10,23000
Utili di impresa (10%)	7,84300

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0021

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0021	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x120 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,98000
Prezzo euro	106,23470
Spese generali (15%)	12,59700
Utili di impresa (10%)	9,65770

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0022

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0022	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x150 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,18000
Prezzo euro	131,78770
Spese generali (15%)	15,62700
Utili di impresa (10%)	11,98070

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0023

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0023	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x185 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	129,36000
Prezzo euro	163,64040
Spese generali (15%)	19,40400
Utili di impresa (10%)	14,87640

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0024

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0024	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x240 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	167,98000
Prezzo euro	212,49470
Spese generali (15%)	25,19700
Utili di impresa (10%)	19,31770

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0025

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0025	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,04000
Prezzo euro	2,58060
Spese generali (15%)	0,30600
Utili di impresa (10%)	0,23460

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0026

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0026	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,95000
Prezzo euro	3,73175
Spese generali (15%)	0,44250
Utili di impresa (10%)	0,33925

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0027

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0027	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,36000
Prezzo euro	5,51540
Spese generali (15%)	0,65400
Utili di impresa (10%)	0,50140

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0028

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0028	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,11000
Prezzo euro	7,72915
Spese generali (15%)	0,91650
Utili di impresa (10%)	0,70265

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0029

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0029	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,55000
Prezzo euro	13,34575
Spese generali (15%)	1,58250
Utili di impresa (10%)	1,21325

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0030

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0030	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x16 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,76000
Prezzo euro	19,93640
Spese generali (15%)	2,36400
Utili di impresa (10%)	1,81240

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0031

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0031	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,42000
Prezzo euro	30,89130
Spese generali (15%)	3,66300
Utili di impresa (10%)	2,80830

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0032

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0032	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x35 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,52000
Prezzo euro	39,87280
Spese generali (15%)	4,72800
Utili di impresa (10%)	3,62480

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0033

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0033	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x50 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,56000
Prezzo euro	53,83840
Spese generali (15%)	6,38400
Utili di impresa (10%)	4,89440

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0034

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0034	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x70 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,97000
Prezzo euro	74,59705
Spese generali (15%)	8,84550
Utili di impresa (10%)	6,78155

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0035
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0035 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x95 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,40000
Prezzo euro	99,17600
Spese generali (15%)	11,76000
Utili di impresa (10%)	9,01600

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0036
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0036 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x120 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,02000
Prezzo euro	131,58530
Spese generali (15%)	15,60300
Utili di impresa (10%)	11,96230

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0037
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0037 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x150 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	126,05000
Prezzo euro	159,45325
Spese generali (15%)	18,90750
Utili di impresa (10%)	14,49575

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0038
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0038 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x185 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	164,00000
Prezzo euro	207,46000
Spese generali (15%)	24,60000
Utili di impresa (10%)	18,86000

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0039
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0039 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x240 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	205,58000
Prezzo euro	260,05870
Spese generali (15%)	30,83700
Utili di impresa (10%)	23,64170

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0040
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0040 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,50000
Prezzo euro	3,16250
Spese generali (15%)	0,37500
Utili di impresa (10%)	0,28750

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0041
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0041 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,62000
Prezzo euro	4,57930
Spese generali (15%)	0,54300
Utili di impresa (10%)	0,41630

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0042
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0042 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x4 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,28000
Prezzo euro	6,67920
Spese generali (15%)	0,79200
Utili di impresa (10%)	0,60720

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0043

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0043	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,49000
Prezzo euro	9,47485
Spese generali (15%)	1,12350
Utili di impresa (10%)	0,86135

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0044

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0044	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,07000
Prezzo euro	16,53355
Spese generali (15%)	1,96050
Utili di impresa (10%)	1,50305

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0045

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0045	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,49000
Prezzo euro	24,65485
Spese generali (15%)	2,92350
Utili di impresa (10%)	2,24135

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0046

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0046	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x25 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,28000
Prezzo euro	38,30420
Spese generali (15%)	4,54200
Utili di impresa (10%)	3,48220

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0047

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0047	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) sezione 5x35 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,32000
Prezzo euro	53,53480
Spese generali (15%)	6,34800
Utili di impresa (10%)	4,86680

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0048

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0048	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x50 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,37000
Prezzo euro	72,57305
Spese generali (15%)	8,60550
Utili di impresa (10%)	6,59755

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0049

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0049	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 7x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,10000
Prezzo euro	5,18650
Spese generali (15%)	0,61500
Utili di impresa (10%)	0,47150

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0050

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0050	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 10x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,48000
Prezzo euro	6,93220
Spese generali (15%)	0,82200
Utili di impresa (10%)	0,63020

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0051

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0051	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 12x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,28000
Prezzo euro	7,94420
Spese generali (15%)	0,94200
Utili di impresa (10%)	0,72220

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0052

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0052	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 16x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,00000
Prezzo euro	10,12000
Spese generali (15%)	1,20000
Utili di impresa (10%)	0,92000

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0053

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0053	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 19x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,20000
Prezzo euro	11,63800
Spese generali (15%)	1,38000
Utili di impresa (10%)	1,05800

Codice regionale: SAR22_PR.0042.0038.0054

Sottocapitolo:

Articolo:

0038	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
0054	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 24x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,39000
Prezzo euro	14,40835
Spese generali (15%)	1,70850
Utili di impresa (10%)	1,30985

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0055
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0055 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 7x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,74000
Prezzo euro	7,26110
Spese generali (15%)	0,86100
Utili di impresa (10%)	0,66010

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0056
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0056 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 10x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,84000
Prezzo euro	9,91760
Spese generali (15%)	1,17600
Utili di impresa (10%)	0,90160

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0057
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0057 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 12x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,07000
Prezzo euro	11,47355
Spese generali (15%)	1,36050
Utili di impresa (10%)	1,04305

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0058
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0058 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 16x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,02000
Prezzo euro	15,20530
Spese generali (15%)	1,80300
Utili di impresa (10%)	1,38230

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0059
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0059 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 19x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,91000
Prezzo euro	17,59615
Spese generali (15%)	2,08650
Utili di impresa (10%)	1,59965

Codice regionale:	SAR22_PR.0042.0038.0060
Sottocapitolo:	0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo:	0060 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 24x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,27000
Prezzo euro	21,84655
Spese generali (15%)	2,59050
Utili di impresa (10%)	1,98605

Codice regionale:	SAR22_PR
Tipologia:	MATERIE DA COSTRUZIONE

Codice regionale:	SAR22_PR.0043
Capitolo:	IMPIANTO CITO FONICO, VIDEOCITO FONICO E SEGNALAZIONE

Codice regionale:	SAR22_PR.0043.0001.0001
Sottocapitolo:	0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo:	0001 PLACCA PORTAMODULO PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, completa di scatola da incasso per modulo singolo, dim. 118x123x45 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,55000
Prezzo euro	51,29575
Spese generali (15%)	6,08250
Utili di impresa (10%)	4,66325

Codice regionale:	SAR22_PR.0043.0001.0002
Sottocapitolo:	0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo:	0002 PLACCA PORTAMODULO PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, completa di scatola da incasso per due moduli, dim.



118x215x45 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,07000
Prezzo euro	58,27855
Spese generali (15%)	6,91050
Utili di impresa (10%)	5,29805

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0003 PLACCA PORTAMODULO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, completa di scatola da incasso per tre moduli, dim. 118x305x45 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,61000
Prezzo euro	37,45665
Spese generali (15%)	4,44150
Utili di impresa (10%)	3,40515

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0004 GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, completo di altoparlante e microfono amplificati con due potenziometri per regolazione microfono e altoparlante. Dim. 90x55x24 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,34000
Prezzo euro	56,09010
Spese generali (15%)	6,65100
Utili di impresa (10%)	5,09910

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0005 TELECAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFOFONICO MODULARE componibile, con illuminazione a infrarossi; sensore da 1/3, shutter elettronico; 380 linee orizzontali Dim. 55x71x52 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	390,15000
Prezzo euro	493,53975
Spese generali (15%)	58,52250
Utili di impresa (10%)	44,86725

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0006 MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE componibile, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim. 90x90 mm per solo gruppo fonico. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,31000
Prezzo euro	19,36715
Spese generali (15%)	2,29650
Utili di impresa (10%)	1,76065



Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0007 MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 1 pulsante. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 28,09000

Prezzo euro 35,53385

Spese generali (15%) 4,21350

Utili di impresa (10%) 3,23035

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0008 MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 2 pulsanti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 37,37000

Prezzo euro 47,27305

Spese generali (15%) 5,60550

Utili di impresa (10%) 4,29755

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0009 MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 3 pulsanti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 49,54000

Prezzo euro 62,66810

Spese generali (15%) 7,43100

Utili di impresa (10%) 5,69710

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0010 MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 4 pulsanti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 56,56000

Prezzo euro 71,54840

Spese generali (15%) 8,48400

Utili di impresa (10%) 6,50440

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0011 MODULO CON GRUPPO FONICO INTEGRATO PER SITEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di GRUPPO FONICO e pulsanti di chiamata con portatarga illuminato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e altoparlante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm con solo gurppo fonico. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,10000

Prezzo euro	84,88150
Spese generali (15%)	10,06500
Utili di impresa (10%)	7,71650

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0012 MODULO CON GRUPPO FONICO INTEGRATO PER SITEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, completo di GRUPPO FONICO e pulsanti di chiamata con portatarga illuminato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e altoparlante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm gruppo fonico + 1 pulsante. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,64000

Prezzo euro	113,39460
Spese generali (15%)	13,44600
Utili di impresa (10%)	10,30860

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0013 MODULO TELECAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFONICO MODULARE Componibile, completo di telecamera con illuminazione a infrarossi; con obiettivo a inclinazione regola- bile; sensore da 1/3, shutter elettronico a 380 linee orizzontali Dim. 90x90 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	364,90000

Prezzo euro	461,59850
Spese generali (15%)	54,73500
Utili di impresa (10%)	41,96350

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0014 MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 1 pulsante. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,09000

Prezzo euro	25,41385
Spese generali (15%)	3,01350
Utili di impresa (10%)	2,31035

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0015 MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 2 pulsanti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,16000

Prezzo euro	29,29740
Spese generali (15%)	3,47400
Utili di impresa (10%)	2,66340



Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0016 MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 3 pulsanti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,40000
Prezzo euro	32,13100
Spese generali (15%)	3,81000
Utili di impresa (10%)	2,92100

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0017 MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 4 pulsanti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,10000
Prezzo euro	43,13650
Spese generali (15%)	5,11500
Utili di impresa (10%)	3,92150

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0018 PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 modulo. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,42000
Prezzo euro	34,68630
Spese generali (15%)	4,11300
Utili di impresa (10%)	3,15330

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0019 PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 moduli. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,13000
Prezzo euro	41,90945
Spese generali (15%)	4,96950
Utili di impresa (10%)	3,80995

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0020
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0020 PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 3 moduli. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,39000
Prezzo euro	51,09335
Spese generali (15%)	6,05850
Utili di impresa (10%)	4,64485



Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0021
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0021 PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE Componibile, da 4 moduli a 1 fila. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,76000
Prezzo euro	61,68140
Spese generali (15%)	7,31400
Utili di impresa (10%)	5,60740

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0022 PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE Componibile, da 4 moduli per 2 file. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,01000
Prezzo euro	61,99765
Spese generali (15%)	7,35150
Utili di impresa (10%)	5,63615

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0023
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0023 PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE Componibile, da 6 moduli. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,74000
Prezzo euro	73,04110
Spese generali (15%)	8,66100
Utili di impresa (10%)	6,64010

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0024
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0024 PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE Componibile, da 8 moduli. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,15000
Prezzo euro	95,06475
Spese generali (15%)	11,27250
Utili di impresa (10%)	8,64225

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0025
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0025 PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE Componibile, da 9 moduli. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,61000
Prezzo euro	105,76665
Spese generali (15%)	12,54150
Utili di impresa (10%)	9,61515

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0026
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono



Articolo: 0026 PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE componibile, da 12 moduli. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	99,04000
Prezzo euro	125,28560
Spese generali (15%)	14,85600
Utili di impresa (10%)	11,38960

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0027
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0027 POSTO INTERNO CITOFOONICO a parete con pulsante apriporta e luce scale. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,85000
Prezzo euro	32,70025
Spese generali (15%)	3,87750
Utili di impresa (10%)	2,97275

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0028
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0028 ALIMENTATORE senza impedenza 28VA, 230V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,66000
Prezzo euro	74,20490
Spese generali (15%)	8,79900
Utili di impresa (10%)	6,74590

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0029
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0029 ALIMENTATORE con generatore di nota potenziato 28VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,39000
Prezzo euro	102,95835
Spese generali (15%)	12,20850
Utili di impresa (10%)	9,35985

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0030
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0030 ALIMENTATORE potenziato 28VA, 230V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,00000
Prezzo euro	70,84000
Spese generali (15%)	8,40000
Utili di impresa (10%)	6,44000

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0031
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0031 ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e timer 28VA, 230V. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,77000

Prezzo euro	108,49905
Spese generali (15%)	12,86550
Utili di impresa (10%)	9,86355

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0032
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0032 ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e relè 28VA, 230V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,76000

Prezzo euro	140,11140
Spese generali (15%)	16,61400
Utili di impresa (10%)	12,73740

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0033
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0033 GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica a due ingressi. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,00000

Prezzo euro	73,37000
Spese generali (15%)	8,70000
Utili di impresa (10%)	6,67000

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0034
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0034 GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica su 4 videoportieri. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	204,10000

Prezzo euro	258,18650
Spese generali (15%)	30,61500
Utili di impresa (10%)	23,47150

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0035
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0035 GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica su 4 pulsantiere. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	150,37000

Prezzo euro	190,21805
Spese generali (15%)	22,55550
Utili di impresa (10%)	17,29255

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0036
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0036 POSTO INTERNO VIDEOCITOFONICO da parete con monitor piatto da 4 pollici, con 4 pulsanti di servizio; controllo luminosità e contrasto; dim.196x212x65. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 315,54000

Prezzo euro 399,15810
Spese generali (15%) 47,33100
Utili di impresa (10%) 36,28710

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0037
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0037 GRUPPO ELETTRONICO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 50VA, 110/230V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 244,60000

Prezzo euro 309,41900
Spese generali (15%) 36,69000
Utili di impresa (10%) 28,12900

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0038
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0038 GRUPPO ELETTRONICO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 38VA, 230V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 125,88000

Prezzo euro 159,23820
Spese generali (15%) 18,88200
Utili di impresa (10%) 14,47620

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0039
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0039 IMPIANTO CITOFOONICO MONOFAMILIARE comprendente citofono interno a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; placca esterna portamodulo, completa di scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 123,50000

Prezzo euro 156,22750
Spese generali (15%) 18,52500
Utili di impresa (10%) 14,20250

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0040
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0040 IMPIANTO CITOFOONICO BIFAMILIARE comprendente 2 citofoni interni a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico, 2 pulsanti, dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 140,61000

Prezzo euro 177,87165
Spese generali (15%) 21,09150
Utili di impresa (10%) 16,17015

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0041
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono



Articolo: 0041 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MONOFAMILIARE com-

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.384,77000
Prezzo euro	1.751,73405
Spese generali (15%)	207,71550
Utili di impresa (10%)	159,24855

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0042
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0042 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO BIFAMILIARE

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.384,77000
Prezzo euro	1.751,73405
Spese generali (15%)	207,71550
Utili di impresa (10%)	159,24855

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0043
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0043 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, da 20 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.
Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	112,84000
Prezzo euro	142,74260
Spese generali (15%)	16,92600
Utili di impresa (10%)	12,97660

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0044
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0044 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, da 22 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.
Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	120,73000
Prezzo euro	152,72345
Spese generali (15%)	18,10950
Utili di impresa (10%)	13,88395

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0045
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0045 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE componibile, da 24 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.
Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	129,12000
Prezzo euro	163,33680
Spese generali (15%)	19,36800
Utili di impresa (10%)	14,84880

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0046



Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0046 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 26 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	138,45000
Prezzo euro	175,13925
Spese generali (15%)	20,76750
Utili di impresa (10%)	15,92175

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0047
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0047 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 28 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	144,38000
Prezzo euro	182,64070
Spese generali (15%)	21,65700
Utili di impresa (10%)	16,60370

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0048
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0048 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 34 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	175,41000
Prezzo euro	221,89365
Spese generali (15%)	26,31150
Utili di impresa (10%)	20,17215

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0049
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0049 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 pulsante su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,71000
Prezzo euro	35,05315
Spese generali (15%)	4,15650
Utili di impresa (10%)	3,18665

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0050
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0050 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,29000
Prezzo euro	39,58185
Spese generali (15%)	4,69350
Utili di impresa (10%)	3,59835



Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0051
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0051 PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE Componibile, da 3 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,51000
Prezzo euro	44,92015
Spese generali (15%)	5,32650
Utili di impresa (10%)	4,08365

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0052
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0052 PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE Componibile, da 4 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,89000
Prezzo euro	49,19585
Spese generali (15%)	5,83350
Utili di impresa (10%)	4,47235

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0053
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0053 PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE Componibile, da 5 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,37000
Prezzo euro	61,18805
Spese generali (15%)	7,25550
Utili di impresa (10%)	5,56255

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0054
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0054 PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE Componibile, da 6 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,72000
Prezzo euro	66,69080
Spese generali (15%)	7,90800
Utili di impresa (10%)	6,06280

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0055
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0055 PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE Componibile, da 7 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 56,67000

Prezzo euro 71,68755
Spese generali (15%) 8,50050
Utili di impresa (10%) 6,51705

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0056
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0056 PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 62,59000

Prezzo euro 79,17635
Spese generali (15%) 9,38850
Utili di impresa (10%) 7,19785

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0057
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0057 PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 47,96000

Prezzo euro 60,66940
Spese generali (15%) 7,19400
Utili di impresa (10%) 5,51540

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0058
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0058 PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 57,67000

Prezzo euro 72,95255
Spese generali (15%) 8,65050
Utili di impresa (10%) 6,63205

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0059
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0059 PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 68,50000

Prezzo euro 86,65250
Spese generali (15%) 10,27500
Utili di impresa (10%) 7,87750

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0060
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono



Articolo: 0060 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOSONICO MODULARE COMPONIBILE, da 10 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,86000
Prezzo euro	98,49290
Spese generali (15%)	11,67900
Utili di impresa (10%)	8,95390

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0061
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0061 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOSONICO MODULARE COMPONIBILE, da 12 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,75000
Prezzo euro	108,47375
Spese generali (15%)	12,86250
Utili di impresa (10%)	9,86125

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0062
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0062 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOSONICO MODULARE COMPONIBILE, da 14 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,59000
Prezzo euro	119,65635
Spese generali (15%)	14,18850
Utili di impresa (10%)	10,87785

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0063
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0063 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOSONICO MODULARE COMPONIBILE, da 16 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,50000
Prezzo euro	130,92750
Spese generali (15%)	15,52500
Utili di impresa (10%)	11,90250

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0064
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0064 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOSONICO MODULARE COMPONIBILE, da 18 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,36000
Prezzo euro	140,87040
Spese generali (15%)	16,70400
Utili di impresa (10%)	12,80640



Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0065
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0065 PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 20 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,20000
Prezzo euro	154,58300
Spese generali (15%)	18,33000
Utili di impresa (10%)	14,05300

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0066
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0066 PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 22 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,59000
Prezzo euro	165,19635
Spese generali (15%)	19,58850
Utili di impresa (10%)	15,01785

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0067
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0067 PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 24 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	139,95000
Prezzo euro	177,03675
Spese generali (15%)	20,99250
Utili di impresa (10%)	16,09425

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0068
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0068 PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 26 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	148,32000
Prezzo euro	187,62480
Spese generali (15%)	22,24800
Utili di impresa (10%)	17,05680

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0069
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0069 PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, da 28 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.
Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,21000
Prezzo euro	196,34065
Spese generali (15%)	23,28150
Utili di impresa (10%)	17,84915



Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0070
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0070 VISIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera da incasso ad una fila. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,00000
Prezzo euro	20,24000
Spese generali (15%)	2,40000
Utili di impresa (10%)	1,84000

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0071
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0071 VISIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera da incasso a due file. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,48000
Prezzo euro	22,11220
Spese generali (15%)	2,62200
Utili di impresa (10%)	2,01020

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0072
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0072 CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITO FONCO MODULARE COMPONIBILE, con ½ pulsanti ad una fila. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,41000
Prezzo euro	51,11865
Spese generali (15%)	6,06150
Utili di impresa (10%)	4,64715

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0073
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0073 CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITO FONCO MODULARE COMPONIBILE, con 1/8 pulsanti ad una fila. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,59000
Prezzo euro	56,40635
Spese generali (15%)	6,68850
Utili di impresa (10%)	5,12785

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0074
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0074 CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONIBILE, con 4/10 pulsanti ad una fila. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,69000
Prezzo euro	69,18285
Spese generali (15%)	8,20350
Utili di impresa (10%)	6,28935



Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0075
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0075 CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE Componibile, con 12/24 pulsanti ad una fila. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,09000
Prezzo euro	77,27885
Spese generali (15%)	9,16350
Utili di impresa (10%)	7,02535

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0076
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0076 PORTALAMPADA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE Componibile per pulsantiera esclusa lalampada. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,42000
Prezzo euro	5,59130
Spese generali (15%)	0,66300
Utili di impresa (10%)	0,50830

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0077
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0077 LAMPADA A SILURO PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE Componibile, 15V 3W per portalampada per pulsantiera. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,24000
Prezzo euro	1,56860
Spese generali (15%)	0,18600
Utili di impresa (10%)	0,14260

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0078
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0078 TARGHETTA PORTANOME PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE Componibile per frontali. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,24000
Prezzo euro	10,42360
Spese generali (15%)	1,23600
Utili di impresa (10%)	0,94760

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0079
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0079 TARGHETTA PORTACARTELLINO PER SISTEMA CIT FONICO MODULARE Componibile, piccola con pulsante. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,77000
Prezzo euro	4,76905
Spese generali (15%)	0,56550
Utili di impresa (10%)	0,43355



Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0080
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0080 TARGHETTA PORTACARTELLINO PER SISTEMA CITFONICO MODULARE Componibile, grande con pulsante. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,08000
Prezzo euro	5,16120
Spese generali (15%)	0,61200
Utili di impresa (10%)	0,46920

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0081
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0081 TARGHETTA PER NUMERO CIVICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,29000
Prezzo euro	5,42685
Spese generali (15%)	0,64350
Utili di impresa (10%)	0,49335

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0082
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0082 CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, per frontali da 3 a 5 tasti su una fila e da 6 a 10 tasti su due file. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,82000
Prezzo euro	55,43230
Spese generali (15%)	6,57300
Utili di impresa (10%)	5,03930

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0083
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0083 CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, per frontali da 12 a 20 tasti su due file. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,87000
Prezzo euro	104,83055
Spese generali (15%)	12,43050
Utili di impresa (10%)	9,53005

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0001.0084
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0084 MODULO CIECO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,14000
Prezzo euro	1,44210
Spese generali (15%)	0,17100
Utili di impresa (10%)	0,13110



Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico

Articolo: 0001 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,31000

Prezzo euro 0,39215

Spese generali (15%) 0,04650

Utili di impresa (10%) 0,03565

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico

Articolo: 0002 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x0,6+T. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,38000

Prezzo euro 0,48070

Spese generali (15%) 0,05700

Utili di impresa (10%) 0,04370

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico

Articolo: 0003 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 2x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,52000

Prezzo euro 0,65780

Spese generali (15%) 0,07800

Utili di impresa (10%) 0,05980

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico

Articolo: 0004 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 2x2x0,6+T. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,59000

Prezzo euro 0,74635

Spese generali (15%) 0,08850

Utili di impresa (10%) 0,06785

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico

Articolo: 0005 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 3x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,64000

Prezzo euro 0,80960

Spese generali (15%) 0,09600

Utili di impresa (10%) 0,07360



Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0006 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 5x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,02000
Prezzo euro	1,29030
Spese generali (15%)	0,15300
Utili di impresa (10%)	0,11730

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0007 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 6x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,25000
Prezzo euro	1,58125
Spese generali (15%)	0,18750
Utili di impresa (10%)	0,14375

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0008 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 8x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,86000
Prezzo euro	2,35290
Spese generali (15%)	0,27900
Utili di impresa (10%)	0,21390

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0009 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 11x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,52000
Prezzo euro	3,18780
Spese generali (15%)	0,37800
Utili di impresa (10%)	0,28980

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0010 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 16x2x0,6. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,60000

Prezzo euro 4,55400
Spese generali (15%) 0,54000
Utili di impresa (10%) 0,41400

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0011 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 21x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,56000

Prezzo euro 5,76840
Spese generali (15%) 0,68400
Utili di impresa (10%) 0,52440

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0012 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 26x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,54000

Prezzo euro 7,00810
Spese generali (15%) 0,83100
Utili di impresa (10%) 0,63710

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0013 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 31x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,13000

Prezzo euro 9,01945
Spese generali (15%) 1,06950
Utili di impresa (10%) 0,81995

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0014 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 51x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,90000

Prezzo euro 13,78850
Spese generali (15%) 1,63500
Utili di impresa (10%) 1,25350

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico



Articolo: 0015 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 101x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,38000
Prezzo euro	27,04570
Spese generali (15%)	3,20700
Utili di impresa (10%)	2,45870

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0016 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x0,6+T. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,56000
Prezzo euro	0,70840
Spese generali (15%)	0,08400
Utili di impresa (10%)	0,06440

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0017

Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0017 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 2x2x0,6+T. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,85000
Prezzo euro	1,07525
Spese generali (15%)	0,12750
Utili di impresa (10%)	0,09775

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0018

Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0018 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 3x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,95000
Prezzo euro	1,20175
Spese generali (15%)	0,14250
Utili di impresa (10%)	0,10925

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0019 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 5x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,39000
Prezzo euro	1,75835
Spese generali (15%)	0,20850
Utili di impresa (10%)	0,15985



Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico

Articolo: 0020 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 6x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,46000

Prezzo euro 1,84690

Spese generali (15%) 0,21900

Utili di impresa (10%) 0,16790

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico

Articolo: 0021 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 8x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,05000

Prezzo euro 2,59325

Spese generali (15%) 0,30750

Utili di impresa (10%) 0,23575

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico

Articolo: 0022 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 11x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,74000

Prezzo euro 3,46610

Spese generali (15%) 0,41100

Utili di impresa (10%) 0,31510

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico

Articolo: 0023 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 16x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,92000

Prezzo euro 4,95880

Spese generali (15%) 0,58800

Utili di impresa (10%) 0,45080

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico

Articolo: 0024 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 21x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,72000

Prezzo euro 5,97080

Spese generali (15%) 0,70800

Utili di impresa (10%) 0,54280



Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0025
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0025 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 26x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,94000
Prezzo euro	7,51410
Spese generali (15%)	0,89100
Utili di impresa (10%)	0,68310

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0026
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0026 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 31x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,11000
Prezzo euro	11,52415
Spese generali (15%)	1,36650
Utili di impresa (10%)	1,04765

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0027
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0027 CAVO TELEFONICO DROP a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x1. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,55000
Prezzo euro	1,96075
Spese generali (15%)	0,23250
Utili di impresa (10%)	0,17825

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0028
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0028 CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 2 coppie. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,24000
Prezzo euro	1,56860
Spese generali (15%)	0,18600
Utili di impresa (10%)	0,14260

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0029
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0029 CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 6 coppie. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,72000
Prezzo euro	3,44080
Spese generali (15%)	0,40800
Utili di impresa (10%)	0,31280



Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0030
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0030 CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 10 coppie. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,56000
Prezzo euro	4,50340
Spese generali (15%)	0,53400
Utili di impresa (10%)	0,40940

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0031
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0031 CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 20 coppie. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,78000
Prezzo euro	7,31170
Spese generali (15%)	0,86700
Utili di impresa (10%)	0,66470

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0032
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0032 CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 30 coppie. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,51000
Prezzo euro	9,50015
Spese generali (15%)	1,12650
Utili di impresa (10%)	0,86365

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0033
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0033 CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 50 coppie. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,66000
Prezzo euro	14,74990
Spese generali (15%)	1,74900
Utili di impresa (10%)	1,34090

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0002.0034
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0034 CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 100 coppie. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,27000
Prezzo euro	26,90655
Spese generali (15%)	3,19050
Utili di impresa (10%)	2,44605



Codice regionale: SAR22_PR.0043.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Apparecchi di comando
Articolo: 0001 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: connettore telefonico a 2 o 3 coppie. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,23000
Prezzo euro	12,94095
Spese generali (15%)	1,53450
Utili di impresa (10%)	1,17645

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Apparecchi di comando
Articolo: 0002 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,23000
Prezzo euro	12,94095
Spese generali (15%)	1,53450
Utili di impresa (10%)	1,17645

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Apparecchi di comando
Articolo: 0003 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa TV in derivazione. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,41000
Prezzo euro	9,37365
Spese generali (15%)	1,11150
Utili di impresa (10%)	0,85215

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Apparecchi di comando
Articolo: 0004 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa TV in derivazione. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,94000
Prezzo euro	17,63410
Spese generali (15%)	2,09100
Utili di impresa (10%)	1,60310

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Cavo coassiale
Articolo: 0001 CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59 BU colore nero. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,09000

Prezzo euro 1,37885
Spese generali (15%) 0,16350
Utili di impresa (10%) 0,12535

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Cavo coassiale
Articolo: 0002 CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59BU-AF colore azzurro. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,56000

Prezzo euro 1,97340
Spese generali (15%) 0,23400
Utili di impresa (10%) 0,17940

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Cavo coassiale
Articolo: 0003 CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG174 U colore nero. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,89000

Prezzo euro 1,12585
Spese generali (15%) 0,13350
Utili di impresa (10%) 0,10235

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Cavo coassiale
Articolo: 0004 CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU colore nero. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,01000

Prezzo euro 1,27765
Spese generali (15%) 0,15150
Utili di impresa (10%) 0,11615

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Cavo coassiale
Articolo: 0005 CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU-AF colore blu. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,33000

Prezzo euro 1,68245
Spese generali (15%) 0,19950
Utili di impresa (10%) 0,15295

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Cavo coassiale
Articolo: 0006 CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG213 U colore nero. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,57000

Prezzo euro 4,51605
Spese generali (15%) 0,53550
Utili di impresa (10%) 0,41055

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Cavo coassiale
Articolo: 0007 CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG214 U colore nero. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 9,06000

Prezzo euro 11,46090
Spese generali (15%) 1,35900
Utili di impresa (10%) 1,04190

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Cavo TV satellitare
Articolo: 0001 CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 23/PH/80. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,89000

Prezzo euro 1,12585
Spese generali (15%) 0,13350
Utili di impresa (10%) 0,10235

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Cavo TV satellitare
Articolo: 0002 CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/8010. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,10000

Prezzo euro 1,39150
Spese generali (15%) 0,16500
Utili di impresa (10%) 0,12650

Codice regionale: SAR22_PR.0043.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Cavo TV satellitare
Articolo: 0003 CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/90. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,62000

Prezzo euro 2,04930
Spese generali (15%) 0,24300
Utili di impresa (10%) 0,18630

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0044
Capitolo: ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI



Codice regionale: SAR22_PR.0044.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0001

CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 38 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.356,43000
Prezzo euro	1.715,88395
Spese generali (15%)	203,46450
Utili di impresa (10%)	155,98945

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0002

CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 55 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.667,82000
Prezzo euro	2.109,79230
Spese generali (15%)	250,17300
Utili di impresa (10%)	191,79930

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0003

CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 105 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.877,62000
Prezzo euro	3.640,18930
Spese generali (15%)	431,64300
Utili di impresa (10%)	330,92630

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0004

CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 150 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.907,49000
Prezzo euro	4.942,97485
Spese generali (15%)	586,12350
Utili di impresa (10%)	449,36135

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0005

CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con



materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 210 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.842,50000
Prezzo euro	6.125,76250
Spese generali (15%)	726,37500
Utili di impresa (10%)	556,88750

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0006

CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 240 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.628,79000
Prezzo euro	7.120,41935
Spese generali (15%)	844,31850
Utili di impresa (10%)	647,31085

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0007

CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 291 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.406,10650
Prezzo euro	4.308,72473
Spese generali (15%)	510,91598
Utili di impresa (10%)	391,70225

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0008

CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 349 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.552,45470
Prezzo euro	4.493,85520
Spese generali (15%)	532,86821
Utili di impresa (10%)	408,53229

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0009

CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 407 kW



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.594,02290
Prezzo euro	4.546,43897
Spese generali (15%)	539,10344
Utili di impresa (10%)	413,31263

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0010 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 523 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.648,70110
Prezzo euro	5.880,60690
Spese generali (15%)	697,30517
Utili di impresa (10%)	534,60063

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0011 CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati. Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 75 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8.245,62000
Prezzo euro	10.430,70930
Spese generali (15%)	1.236,84300
Utili di impresa (10%)	948,24630

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0012 CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati. Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 120 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8.704,97000
Prezzo euro	11.011,78705
Spese generali (15%)	1.305,74550
Utili di impresa (10%)	1.001,07155

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0013 CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati. Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 160 kW



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10.729,52000
Prezzo euro	13.572,84280
Spese generali (15%)	1.609,42800
Utili di impresa (10%)	1.233,89480

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0014 CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati. Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 220 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12.481,86000
Prezzo euro	15.789,55290
Spese generali (15%)	1.872,27900
Utili di impresa (10%)	1.435,41390

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Bruciatore
Articolo: 0001 BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 29.6 a 62 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	584,39000
Prezzo euro	739,25335
Spese generali (15%)	87,65850
Utili di impresa (10%)	67,20485

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Bruciatore
Articolo: 0002 BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 89 a 172 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	701,26000
Prezzo euro	887,09390
Spese generali (15%)	105,18900
Utili di impresa (10%)	80,64490

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Bruciatore
Articolo: 0003 BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 118 a 308 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	935,01000
Prezzo euro	1.182,78765
Spese generali (15%)	140,25150
Utili di impresa (10%)	107,52615



Codice regionale: SAR22_PR.0044.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Bruciatore
Articolo: 0004 BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 213 a 403 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.234,51000
Prezzo euro	1.561,65515
Spese generali (15%)	185,17650
Utili di impresa (10%)	141,96865

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Bruciatore
Articolo: 0005 BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 237 a 474 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.680,11000
Prezzo euro	2.125,33915
Spese generali (15%)	252,01650
Utili di impresa (10%)	193,21265

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Bruciatore
Articolo: 0006 BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 356 a 712 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.103,80000
Prezzo euro	2.661,30700
Spese generali (15%)	315,57000
Utili di impresa (10%)	241,93700

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0001 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONENTI, certificazione CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 700 mm - 75 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,77000
Prezzo euro	46,51405
Spese generali (15%)	5,51550
Utili di impresa (10%)	4,22855

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0002 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONENTI, certificazioni CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 900 mm - 96 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,77000
Prezzo euro	46,51405
Spese generali (15%)	5,51550
Utili di impresa (10%)	4,22855



Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0003 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI componibili, certificazioni CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 600 mm - 112 W per elemento

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **39,90000**

Prezzo euro 50,47350

Spese generali (15%) 5,98500

Utili di impresa (10%) 4,58850

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0004 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI componibili, Certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 700 mm - 132 W per elemento

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **39,34000**

Prezzo euro 49,76510

Spese generali (15%) 5,90100

Utili di impresa (10%) 4,52410

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0005 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI componibili, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 900 mm - 171 W per elemento

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **48,57000**

Prezzo euro 61,44105

Spese generali (15%) 7,28550

Utili di impresa (10%) 5,58555

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0006 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI componibili, certificazioni CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 420 mm - 115 W per elemento

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **46,62000**

Prezzo euro 58,97430

Spese generali (15%) 6,99300

Utili di impresa (10%) 5,36130

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0007 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI componibili, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 600 mm - 161 W per elemento



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,99000
Prezzo euro	63,23735
Spese generali (15%)	7,49850
Utili di impresa (10%)	5,74885

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0008 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI componibili, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 700 mm - 190 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,27000
Prezzo euro	73,71155
Spese generali (15%)	8,74050
Utili di impresa (10%)	6,70105

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0009 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI componibili, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 900 mm - 245 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,57000
Prezzo euro	86,74105
Spese generali (15%)	10,28550
Utili di impresa (10%)	7,88555

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0010 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 700 mm - 75 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,95000
Prezzo euro	44,21175
Spese generali (15%)	5,24250
Utili di impresa (10%)	4,01925

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0011 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 900 mm -96 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,06000
Prezzo euro	48,14590
Spese generali (15%)	5,70900
Utili di impresa (10%)	4,37690



Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0012 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 600 mm -112 W per elemento

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **40,86000**

Prezzo euro 51,68790

Spese generali (15%) 6,12900

Utili di impresa (10%) 4,69890

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0013 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 700 mm -132 W per elemento

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **42,51000**

Prezzo euro 53,77515

Spese generali (15%) 6,37650

Utili di impresa (10%) 4,88865

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0014 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 900 mm -171 W per elemento

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **47,76000**

Prezzo euro 60,41640

Spese generali (15%) 7,16400

Utili di impresa (10%) 5,49240

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0015 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 420 mm -115 W per elemento

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **50,87000**

Prezzo euro 64,35055

Spese generali (15%) 7,63050

Utili di impresa (10%) 5,85005

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0016 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 600 mm -161 W per elemento



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,27000
Prezzo euro	71,18155
Spese generali (15%)	8,44050
Utili di impresa (10%)	6,47105

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0017

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0017

Radiatore

RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 700 mm -190 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,91000
Prezzo euro	74,52115
Spese generali (15%)	8,83650
Utili di impresa (10%)	6,77465

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0018

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0018

Radiatore

RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 900 mm -245 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,47000
Prezzo euro	84,08455
Spese generali (15%)	9,97050
Utili di impresa (10%)	7,64405

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0019

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0019

Radiatore

RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 690 mm - 89 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,49000
Prezzo euro	19,59485
Spese generali (15%)	2,32350
Utili di impresa (10%)	1,78135

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0020

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0020

Radiatore

RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 880 mm - 111 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,45000
Prezzo euro	20,80925
Spese generali (15%)	2,46750
Utili di impresa (10%)	1,89175



Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0021

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0021 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 566 mm - 101 W per elemento

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **16,20000**

Prezzo euro 20,49300

Spese generali (15%) 2,43000

Utili di impresa (10%) 1,86300

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0022 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 690 mm - 121 W per elemento

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **16,28000**

Prezzo euro 20,59420

Spese generali (15%) 2,44200

Utili di impresa (10%) 1,87220

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0023 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 880 mm - 149 W per elemento

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **17,82000**

Prezzo euro 22,54230

Spese generali (15%) 2,67300

Utili di impresa (10%) 2,04930

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0024 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 690 mm - 125 W per elemento

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **18,22000**

Prezzo euro 23,04830

Spese generali (15%) 2,73300

Utili di impresa (10%) 2,09530

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0025

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0025 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 690 mm - 152 W per elemento



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,58000
Prezzo euro	23,50370
Spese generali (15%)	2,78700
Utili di impresa (10%)	2,13670

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0026
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0026 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 880 mm - 188 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,44000
Prezzo euro	25,85660
Spese generali (15%)	3,06600
Utili di impresa (10%)	2,35060

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0027
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0027 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 566 mm - 150 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,09000
Prezzo euro	30,47385
Spese generali (15%)	3,61350
Utili di impresa (10%)	2,77035

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0028
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0028 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 690 mm - 182 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,86000
Prezzo euro	32,71290
Spese generali (15%)	3,87900
Utili di impresa (10%)	2,97390

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0029
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0029 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 880 mm - 224 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,76000
Prezzo euro	37,64640
Spese generali (15%)	4,46400
Utili di impresa (10%)	3,42240



Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0030

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0030 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI componibili, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 7 h 300 mm - 126 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,88000
Prezzo euro	40,32820
Spese generali (15%)	4,78200
Utili di impresa (10%)	3,66620

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0031

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0031 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 690 mm - 89 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,01000
Prezzo euro	25,31265
Spese generali (15%)	3,00150
Utili di impresa (10%)	2,30115

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0032

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0032 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 880 mm - 111 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,68000
Prezzo euro	26,16020
Spese generali (15%)	3,10200
Utili di impresa (10%)	2,37820

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0033

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0033 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 566 mm - 101 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,44000
Prezzo euro	25,85660
Spese generali (15%)	3,06600
Utili di impresa (10%)	2,35060

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0034

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0034 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 690 mm - 121 W per elemento



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,51000
Prezzo euro	25,94515
Spese generali (15%)	3,07650
Utili di impresa (10%)	2,35865

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0035
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0035 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 880 mm -149 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,05000
Prezzo euro	27,89325
Spese generali (15%)	3,30750
Utili di impresa (10%)	2,53575

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0036
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0036 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 566 mm -125 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,55000
Prezzo euro	28,52575
Spese generali (15%)	3,38250
Utili di impresa (10%)	2,59325

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0037
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0037 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 690 mm -152 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,81000
Prezzo euro	28,85465
Spese generali (15%)	3,42150
Utili di impresa (10%)	2,62315

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0038
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0038 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 880 mm -188 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,75000
Prezzo euro	31,30875
Spese generali (15%)	3,71250
Utili di impresa (10%)	2,84625



Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0039

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0039 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 566 mm -150 W per elemento

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **28,41000**

Prezzo euro 35,93865

Spese generali (15%) 4,26150

Utili di impresa (10%) 3,26715

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0040

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0040 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 690 mm -182 W per elemento

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **30,20000**

Prezzo euro 38,20300

Spese generali (15%) 4,53000

Utili di impresa (10%) 3,47300

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0041

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0041 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 880 mm -224 W per elemento

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **34,09000**

Prezzo euro 43,12385

Spese generali (15%) 5,11350

Utili di impresa (10%) 3,92035

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0042

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0042 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 7 h 300 mm -126 W per elemento

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **28,15000**

Prezzo euro 35,60975

Spese generali (15%) 4,22250

Utili di impresa (10%) 3,23725

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0043

Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0043 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 350 mm - 108 W per elemento



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,18000
Prezzo euro	22,99770
Spese generali (15%)	2,72700
Utili di impresa (10%)	2,09070

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0044
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0044 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 350 mm - 125 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,87000
Prezzo euro	27,66555
Spese generali (15%)	3,28050
Utili di impresa (10%)	2,51505

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0045
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0045 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 500 mm - 147 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,79000
Prezzo euro	28,82935
Spese generali (15%)	3,41850
Utili di impresa (10%)	2,62085

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0046
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0046 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 500 mm - 167 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,64000
Prezzo euro	31,16960
Spese generali (15%)	3,69600
Utili di impresa (10%)	2,83360

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0047
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0047 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 600 mm - 172 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,61000
Prezzo euro	29,86665
Spese generali (15%)	3,54150
Utili di impresa (10%)	2,71515

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0048
Sottocapitolo: 0003 Radiatore



Articolo: 0048 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 600 mm - 193 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,26000
Prezzo euro	31,95390
Spese generali (15%)	3,78900
Utili di impresa (10%)	2,90490

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0049

Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0049 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 700 mm - 190 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,54000
Prezzo euro	32,30810
Spese generali (15%)	3,83100
Utili di impresa (10%)	2,93710

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0050

Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0050 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 700 mm - 217 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,90000
Prezzo euro	35,29350
Spese generali (15%)	4,18500
Utili di impresa (10%)	3,20850

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0051

Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0051 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 800 mm - 209 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,90000
Prezzo euro	35,29350
Spese generali (15%)	4,18500
Utili di impresa (10%)	3,20850

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0003.0052

Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0052 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 800 mm - 240 W per elemento

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,02000
Prezzo euro	39,24030
Spese generali (15%)	4,65300
Utili di impresa (10%)	3,56730



Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0001 VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 3/8"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,91000
Prezzo euro	18,86115
Spese generali (15%)	2,23650
Utili di impresa (10%)	1,71465

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0002 VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 1/2"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,08000
Prezzo euro	21,60620
Spese generali (15%)	2,56200
Utili di impresa (10%)	1,96420

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0003 VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 3/4"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,04000
Prezzo euro	39,26560
Spese generali (15%)	4,65600
Utili di impresa (10%)	3,56960

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0004 DETENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 3/8"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,06000
Prezzo euro	17,78590
Spese generali (15%)	2,10900
Utili di impresa (10%)	1,61690

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0005 DETENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 1/2"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,91000
Prezzo euro	20,12615
Spese generali (15%)	2,38650
Utili di impresa (10%)	1,82965

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0006



Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0006 DETENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 3/4"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,10000
Prezzo euro	36,81150
Spese generali (15%)	4,36500
Utili di impresa (10%)	3,34650

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0007 DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,67000
Prezzo euro	10,96755
Spese generali (15%)	1,30050
Utili di impresa (10%)	0,99705

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0008
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0008 VALVOLA DIRITTA PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,51000
Prezzo euro	17,09015
Spese generali (15%)	2,02650
Utili di impresa (10%)	1,55365

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0009
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0009 VALVOLA DIRITTA PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 1/2"x12-14-16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,94000
Prezzo euro	17,63410
Spese generali (15%)	2,09100
Utili di impresa (10%)	1,60310

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0010
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0010 DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,00000
Prezzo euro	17,71000
Spese generali (15%)	2,10000
Utili di impresa (10%)	1,61000

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0011
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0011 DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 1/2"x12-14-16



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,11000

Prezzo euro	20,37915
Spese generali (15%)	2,41650
Utili di impresa (10%)	1,85265

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0012
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0012 VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,34000

Prezzo euro	43,44010
Spese generali (15%)	5,15100
Utili di impresa (10%)	3,94910

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0013
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0013 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,14000

Prezzo euro	6,50210
Spese generali (15%)	0,77100
Utili di impresa (10%)	0,59110

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0014
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0014 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x3

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,50000

Prezzo euro	9,48750
Spese generali (15%)	1,12500
Utili di impresa (10%)	0,86250

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0015
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0015 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x4

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,68000

Prezzo euro	12,24520
Spese generali (15%)	1,45200
Utili di impresa (10%)	1,11320

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0016
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0016 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x6



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,42000

Prezzo euro	18,24130
Spese generali (15%)	2,16300
Utili di impresa (10%)	1,65830

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0017
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0017 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x8

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,86000

Prezzo euro	22,59290
Spese generali (15%)	2,67900
Utili di impresa (10%)	2,05390

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0018
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0018 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x10

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,93000

Prezzo euro	31,53645
Spese generali (15%)	3,73950
Utili di impresa (10%)	2,86695

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0019
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0019 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x4

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,96000

Prezzo euro	13,86440
Spese generali (15%)	1,64400
Utili di impresa (10%)	1,26040

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0020
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0020 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x6

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,51000

Prezzo euro	20,88515
Spese generali (15%)	2,47650
Utili di impresa (10%)	1,89865

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0021
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0021 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x8



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 21,91000

Prezzo euro 27,71615
Spese generali (15%) 3,28650
Utili di impresa (10%) 2,51965

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0022
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0022 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x10

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 29,01000

Prezzo euro 36,69765
Spese generali (15%) 4,35150
Utili di impresa (10%) 3,33615

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0023
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0023 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x4

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 17,58000

Prezzo euro 22,23870
Spese generali (15%) 2,63700
Utili di impresa (10%) 2,02170

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0024
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0024 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x6

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 26,64000

Prezzo euro 33,69960
Spese generali (15%) 3,99600
Utili di impresa (10%) 3,06360

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0025
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0025 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x8

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 33,78000

Prezzo euro 42,73170
Spese generali (15%) 5,06700
Utili di impresa (10%) 3,88470

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0026
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0026 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x10



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,92000

Prezzo euro	56,82380
Spese generali (15%)	6,73800
Utili di impresa (10%)	5,16580

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0027

Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0027 CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 40x20x8

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,12000

Prezzo euro	39,36680
Spese generali (15%)	4,66800
Utili di impresa (10%)	3,57880

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0028

Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0028 CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 50x20x8

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,47000

Prezzo euro	49,92955
Spese generali (15%)	5,92050
Utili di impresa (10%)	4,53905

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0029

Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0029 CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 60x20x8

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,79000

Prezzo euro	55,39435
Spese generali (15%)	6,56850
Utili di impresa (10%)	5,03585

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0030

Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0030 VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 32

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	371,57000

Prezzo euro	470,03605
Spese generali (15%)	55,73550
Utili di impresa (10%)	42,73055

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0031

Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0031 VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 50



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	435,38000

Prezzo euro	550,75570
Spese generali (15%)	65,30700
Utili di impresa (10%)	50,06870

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0032
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0032 VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.223,54000

Prezzo euro	1.547,77810
Spese generali (15%)	183,53100
Utili di impresa (10%)	140,70710

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0004.0033
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0033 VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.426,23000

Prezzo euro	1.804,18095
Spese generali (15%)	213,93450
Utili di impresa (10%)	164,01645

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0001 CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore monofase 220V a trevelocità; completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 0.5 a 3.5 mc/ora, prevalenza max 5.1 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	127,18000

Prezzo euro	160,88270
Spese generali (15%)	19,07700
Utili di impresa (10%)	14,62570

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0002 CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore monofase 220V a trevelocità; completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 0.5 a 4.5 mc/ora, prevalenza max 5.8 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	142,52000

Prezzo euro	180,28780
Spese generali (15%)	21,37800
Utili di impresa (10%)	16,38980

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Circolatore



Articolo: 0003 CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore trifase 220V o 380Va due o tre velocità; completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 1 a 8 mc/ora, prevalenza max 4 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	234,19000
Prezzo euro	296,25035
Spese generali (15%)	35,12850
Utili di impresa (10%)	26,93185

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0004 CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore trifase 220V o 380Va due o tre velocità; completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 1 a 6 mc/ora, prevalenza max 7.3 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	264,22000
Prezzo euro	334,23830
Spese generali (15%)	39,63300
Utili di impresa (10%)	30,38530

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0005 CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore trifase 220V o 380Va due o tre velocità; completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 1 a 9 mc/ora, prevalenza max 6.6 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	289,75000
Prezzo euro	366,53375
Spese generali (15%)	43,46250
Utili di impresa (10%)	33,32125

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0006 CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA con corpo flangiato, con variatore idraulico diprevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 4 a 18 mc/ora, prevalenza max 9.2 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	540,47000
Prezzo euro	683,69455
Spese generali (15%)	81,07050
Utili di impresa (10%)	62,15405

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0007 CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA con corpo flangiato, con variatore idraulico diprevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 8 a 32 mc/ora, prevalenza max 11 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	780,68000
Prezzo euro	987,56020
Spese generali (15%)	117,10200
Utili di impresa (10%)	89,77820



Codice regionale: SAR22_PR.0044.0005.0008
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0008 CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA con corpo flangiato, con variatore idraulico diprevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 10 a 60 mc/ora, prevalenza max 16 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	900,77000
Prezzo euro	1.139,47405
Spese generali (15%)	135,11550
Utili di impresa (10%)	103,58855

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0005.0009
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0009 CIRCOLATORI GEMELLATI PER ACQUA CALDA, realizzati in corpo unico con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola a clapet; motore trifase a 220V o 380V con telesalvatore, a due velocità portata da 1 a 3 mc/ora, prevalenza max 4.4 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	337,80000
Prezzo euro	427,31700
Spese generali (15%)	50,67000
Utili di impresa (10%)	38,84700

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0005.0010
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0010 CIRCOLATORI GEMELLATI PER ACQUA CALDA, realizzati in corpo unico con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola a clapet; motore trifase a 220V o 380V con telesalvatore, a due velocità portata da 1 a 4 mc/ora, prevalenza max 5 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	402,34000
Prezzo euro	508,96010
Spese generali (15%)	60,35100
Utili di impresa (10%)	46,26910

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0005.0011
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0011 CIRCOLATORI GEMELLATI PER ACQUA CALDA, realizzati in corpo unico con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola a clapet; motore trifase a 220V o 380V con telesalvatore, a due velocità portata da 1 a 6 mc/ora, prevalenza max 7.2 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	555,48000
Prezzo euro	702,68220
Spese generali (15%)	83,32200
Utili di impresa (10%)	63,88020

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0005.0012
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0012 CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con Monocordo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 2 a 18 mc/ora, prevalenza max 5.3 m



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.020,87000

Prezzo euro	1.291,40055
Spese generali (15%)	153,13050
Utili di impresa (10%)	117,40005

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0005.0013
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0013 CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con Monocordo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 3 a 30 mc/ora, prevalenza max 6.5 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.261,08000

Prezzo euro	1.595,26620
Spese generali (15%)	189,16200
Utili di impresa (10%)	145,02420

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0005.0014
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0014 CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con monocorpo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 6 a 40 mc/ora, prevalenza max 9.3 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.921,65000

Prezzo euro	2.430,88725
Spese generali (15%)	288,24750
Utili di impresa (10%)	220,98975

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0005.0015
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0015 CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con monocorpo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 8 a 60 mc/ora, prevalenza max 15.5 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.402,05000

Prezzo euro	3.038,59325
Spese generali (15%)	360,30750
Utili di impresa (10%)	276,23575

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Serbatoio
Articolo: 0001 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	787,69000

Prezzo euro	996,42785
Spese generali (15%)	118,15350
Utili di impresa (10%)	90,58435



Codice regionale: SAR22_PR.0044.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 Serbatoio

Articolo: 0002 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 3

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.002,54000

Prezzo euro 1.268,21310

Spese generali (15%) 150,38100

Utili di impresa (10%) 115,29210

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 Serbatoio

Articolo: 0003 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 5

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.432,18000

Prezzo euro 1.811,70770

Spese generali (15%) 214,82700

Utili di impresa (10%) 164,70070

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 Serbatoio

Articolo: 0004 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 8

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.196,01000

Prezzo euro 2.777,95265

Spese generali (15%) 329,40150

Utili di impresa (10%) 252,54115

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 Serbatoio

Articolo: 0005 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 10

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.331,28000

Prezzo euro 2.949,06920

Spese generali (15%) 349,69200

Utili di impresa (10%) 268,09720

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 Serbatoio

Articolo: 0006 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 15



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.103,06000
Prezzo euro	3.925,37090
Spese generali (15%)	465,45900
Utili di impresa (10%)	356,85190

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 Serbatorio
Articolo: 0007 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 1500

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.296,05000
Prezzo euro	2.904,50325
Spese generali (15%)	344,40750
Utili di impresa (10%)	264,04575

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 Serbatorio
Articolo: 0008 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 1500

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.808,01000
Prezzo euro	3.552,13265
Spese generali (15%)	421,20150
Utili di impresa (10%)	322,92115

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0006.0009

Sottocapitolo: 0006 Serbatorio
Articolo: 0009 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 2000

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.606,57000
Prezzo euro	3.297,31105
Spese generali (15%)	390,98550
Utili di impresa (10%)	299,75555

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0006.0010

Sottocapitolo: 0006 Serbatorio
Articolo: 0010 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 2000



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.210,91000
Prezzo euro	4.061,80115
Spese generali (15%)	481,63650
Utili di impresa (10%)	369,25465

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0006.0011

Sottocapitolo: 0006 Serbatorio

Articolo: 0011 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 3000

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.114,08000
Prezzo euro	3.939,31120
Spese generali (15%)	467,11200
Utili di impresa (10%)	358,11920

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0006.0012

Sottocapitolo: 0006 Serbatorio

Articolo: 0012 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 3000

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.939,90000
Prezzo euro	4.983,97350
Spese generali (15%)	590,98500
Utili di impresa (10%)	453,08850

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0001 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	293,80000
Prezzo euro	371,65700
Spese generali (15%)	44,07000
Utili di impresa (10%)	33,78700

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0007.0002

Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0002 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	317,00000
Prezzo euro	401,00500
Spese generali (15%)	47,55000
Utili di impresa (10%)	36,45500

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0007.0003
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0003 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	355,65000
Prezzo euro	449,89725
Spese generali (15%)	53,34750
Utili di impresa (10%)	40,89975

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0007.0004
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0004 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	382,71000
Prezzo euro	484,12815
Spese generali (15%)	57,40650
Utili di impresa (10%)	44,01165

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0007.0005
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0005 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	510,44000
Prezzo euro	645,70660
Spese generali (15%)	76,56600
Utili di impresa (10%)	58,70060

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0007.0006
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0006 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	547,96000
Prezzo euro	693,16940
Spese generali (15%)	82,19400
Utili di impresa (10%)	63,01540

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0007.0007
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0007 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	270,60000
Prezzo euro	342,30900
Spese generali (15%)	40,59000
Utili di impresa (10%)	31,11900

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0007.0008
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0008 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	297,67000
Prezzo euro	376,55255
Spese generali (15%)	44,65050
Utili di impresa (10%)	34,23205

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0007.0009
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0009 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	336,33000
Prezzo euro	425,45745
Spese generali (15%)	50,44950
Utili di impresa (10%)	38,67795

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0007.0010
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0010 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	371,12000

Prezzo euro	469,46680
Spese generali (15%)	55,66800
Utili di impresa (10%)	42,67880

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0007.0011
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0011 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	487,92000

Prezzo euro	617,21880
Spese generali (15%)	73,18800
Utili di impresa (10%)	56,11080

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0007.0012
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0012 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	529,20000

Prezzo euro	669,43800
Spese generali (15%)	79,38000
Utili di impresa (10%)	60,85800

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 Griglia e/o bocchetta
Articolo: 0001 GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 400 x 200 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,50000

Prezzo euro	105,62750
Spese generali (15%)	12,52500
Utili di impresa (10%)	9,60250

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0008.0002
Sottocapitolo: 0008 Griglia e/o bocchetta
Articolo: 0002 GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su telaio estraibile dimensioni 400 x 300 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,48000

Prezzo euro	116,98720
Spese generali (15%)	13,87200
Utili di impresa (10%)	10,63520



Codice regionale: SAR22_PR.0044.0008.0003
Sottocapitolo: 0008 Griglia e/o bocchetta
Articolo: 0003 GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaiietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 200 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	117,96000
Prezzo euro	149,21940
Spese generali (15%)	17,69400
Utili di impresa (10%)	13,56540

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0008.0004
Sottocapitolo: 0008 Griglia e/o bocchetta
Articolo: 0004 GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaiietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 300 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	140,53000
Prezzo euro	177,77045
Spese generali (15%)	21,07950
Utili di impresa (10%)	16,16095

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0008.0005
Sottocapitolo: 0008 Griglia e/o bocchetta
Articolo: 0005 BOCCETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 300 x 150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,63000
Prezzo euro	80,49195
Spese generali (15%)	9,54450
Utili di impresa (10%)	7,31745

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0008.0006
Sottocapitolo: 0008 Griglia e/o bocchetta
Articolo: 0006 BOCCETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 400 x 150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,06000
Prezzo euro	89,89090
Spese generali (15%)	10,65900
Utili di impresa (10%)	8,17190

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0008.0007
Sottocapitolo: 0008 Griglia e/o bocchetta
Articolo: 0007 BOCCETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 500 x 150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,00000
Prezzo euro	101,20000
Spese generali (15%)	12,00000
Utili di impresa (10%)	9,20000



Codice regionale: SAR22_PR.0044.0008.0008
Sottocapitolo: 0008 Griglia e/o bocchetta
Articolo: 0008 BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette defletttrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 800 x 150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,85000
Prezzo euro	155,40525
Spese generali (15%)	18,42750
Utili di impresa (10%)	14,12775

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0009.0001
Sottocapitolo: 0009 Regolatore, sonda e tappo
Articolo: 0001 REGOLATORE ELETTRONICO centralizzato P+P1

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	517,95000
Prezzo euro	655,20675
Spese generali (15%)	77,69250
Utili di impresa (10%)	59,56425

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0009.0002
Sottocapitolo: 0009 Regolatore, sonda e tappo
Articolo: 0002 SONDA DI MANDATA a immersione per sistema di regolazione elettronico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,59000
Prezzo euro	123,45135
Spese generali (15%)	14,63850
Utili di impresa (10%)	11,22285

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0009.0003
Sottocapitolo: 0009 Regolatore, sonda e tappo
Articolo: 0003 SONDA DI COMPENSAZIONE esterna per sistema di reglazione elettronico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,08000
Prezzo euro	94,97620
Spese generali (15%)	11,26200
Utili di impresa (10%)	8,63420

Codice regionale: SAR22_PR.0044.0009.0004
Sottocapitolo: 0009 Regolatore, sonda e tappo
Articolo: 0004 TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,55000
Prezzo euro	3,22575
Spese generali (15%)	0,38250
Utili di impresa (10%)	0,29325



Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0045
Capitolo: IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0001
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0001

Idrante ed accessori
Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	174,30000
Prezzo euro	220,48950
Spese generali (15%)	26,14500
Utili di impresa (10%)	20,04450

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0002
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0002

Idrante ed accessori
Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta da incasso DN 70 dimensioni cm 56x42x25 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2" - UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	345,45000
Prezzo euro	436,99425
Spese generali (15%)	51,81750
Utili di impresa (10%)	39,72675

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0003
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0003

Idrante ed accessori
Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	177,45000
Prezzo euro	224,47425
Spese generali (15%)	26,61750
Utili di impresa (10%)	20,40675

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0004
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0004

Idrante ed accessori
Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 65x50x24 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2" - UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	395,85000
Prezzo euro	500,75025
Spese generali (15%)	59,37750
Utili di impresa (10%)	45,52275

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0005 IDRANTE ANTINCENDIO DN 45 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	221,55000
Prezzo euro	280,26075
Spese generali (15%)	33,23250
Utili di impresa (10%)	25,47825

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0006 IDRANTE ANTINCENDIO DN 70 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 68x50x26 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	404,25000
Prezzo euro	511,37625
Spese generali (15%)	60,63750
Utili di impresa (10%)	46,48875

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0007 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filettato UNI, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappello di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base In ghisa EN-GJL-250 ; sbocco in ottone EN 1982:2017 e tappo. Diametro nominale DN 50, sbocco filettato UNI 45, h=490

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	177,45000
Prezzo euro	224,47425
Spese generali (15%)	26,61750
Utili di impresa (10%)	20,40675

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0008 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filettato UNI EN 14339:2006, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappello di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base In ghisa EN-GJL-250 ; sbocco in ottone EN 1982:2017 e tappo. Diametro nominale DN 50, sbocco baionetta DN 50, h=500



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	183,75000
Prezzo euro	232,44375
Spese generali (15%)	27,56250
Utili di impresa (10%)	21,13125

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0009 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI EN 14339:2006, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1:2018. Diametro nominale DN 70 (65), sbocco filettato UNI 70, h=490

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	229,95000
Prezzo euro	290,88675
Spese generali (15%)	34,49250
Utili di impresa (10%)	26,44425

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0010 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1:2018. Diametro nominale DN 70 (65), sbocco baionetta DN 70, h=500

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	240,45000
Prezzo euro	304,16925
Spese generali (15%)	36,06750
Utili di impresa (10%)	27,65175

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0011 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1:2018. Diametro nominale DN 80, sbocco filettato UNI 70, h=470

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	240,45000
Prezzo euro	304,16925
Spese generali (15%)	36,06750
Utili di impresa (10%)	27,65175

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0012 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1:2018. Diametro nominale DN 80, sbocco baionetta DN 70, h=510

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	240,45000
Prezzo euro	304,16925
Spese generali (15%)	36,06750
Utili di impresa (10%)	27,65175



Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0013 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, DN 50, con due sbocchi UNI 45 senza attacco per motopompa Dotato di scarico automatico antigelo; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	276,15000
Prezzo euro	349,32975
Spese generali (15%)	41,42250
Utili di impresa (10%)	31,75725

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0014 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 con attacco per motopompa UNI 70. Dotato di scarico automatico antigelo; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000,

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	319,20000
Prezzo euro	403,78800
Spese generali (15%)	47,88000
Utili di impresa (10%)	36,70800

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0015 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	353,85000
Prezzo euro	447,62025
Spese generali (15%)	53,07750
Utili di impresa (10%)	40,69275

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0016 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	415,80000
Prezzo euro	525,98700
Spese generali (15%)	62,37000
Utili di impresa (10%)	47,81700

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0017 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	376,95000
Prezzo euro	476,84175
Spese generali (15%)	56,54250
Utili di impresa (10%)	43,34925

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0018 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	435,75000
Prezzo euro	551,22375
Spese generali (15%)	65,36250
Utili di impresa (10%)	50,11125

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0019 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	443,10000
Prezzo euro	560,52150
Spese generali (15%)	66,46500
Utili di impresa (10%)	50,95650

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0020
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0020 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	504,00000
Prezzo euro	637,56000
Spese generali (15%)	75,60000
Utili di impresa (10%)	57,96000

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0021
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0021 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	577,50000
Prezzo euro	730,53750
Spese generali (15%)	86,62500
Utili di impresa (10%)	66,41250



Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0022 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	663,60000
Prezzo euro	839,45400
Spese generali (15%)	99,54000
Utili di impresa (10%)	76,31400

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0023
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0023 GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 50 e attacco DN 50 o DN 70

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,60000
Prezzo euro	42,50400
Spese generali (15%)	5,04000
Utili di impresa (10%)	3,86400

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0024
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0024 GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 70 e attacco DN 50 o DN 70

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,00000
Prezzo euro	53,13000
Spese generali (15%)	6,30000
Utili di impresa (10%)	4,83000

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0025
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0025 GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 80 e attacco rete DN 50 o DN 70

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,30000
Prezzo euro	61,09950
Spese generali (15%)	7,24500
Utili di impresa (10%)	5,55450

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0026
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0026 GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 100 e attacco DN 50 o DN 70

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,60000
Prezzo euro	95,63400
Spese generali (15%)	11,34000
Utili di impresa (10%)	8,69400



Codice regionale: SAR22_PR.0045.0001.0027
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0027 GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 150 e attacco DN 50 o DN 70

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,00000
Prezzo euro	185,95500
Spese generali (15%)	22,05000
Utili di impresa (10%)	16,90500

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Naspo
Articolo: 0001 NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 20 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 20 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	363,30000
Prezzo euro	459,57450
Spese generali (15%)	54,49500
Utili di impresa (10%)	41,77950

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Naspo
Articolo: 0002 NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 25 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 25 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	389,55000
Prezzo euro	492,78075
Spese generali (15%)	58,43250
Utili di impresa (10%)	44,79825

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Naspo
Articolo: 0003 NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 30 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	415,80000
Prezzo euro	525,98700
Spese generali (15%)	62,37000
Utili di impresa (10%)	47,81700

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa



Articolo: 0001 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale 2"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,25000
Prezzo euro	245,72625
Spese generali (15%)	29,13750
Utili di impresa (10%)	22,33875

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0002 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale 2"+1/2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	212,10000
Prezzo euro	268,30650
Spese generali (15%)	31,81500
Utili di impresa (10%)	24,39150

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0003 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale 2"+1/2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	235,20000
Prezzo euro	297,52800
Spese generali (15%)	35,28000
Utili di impresa (10%)	27,04800

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0004 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale 3"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	316,05000
Prezzo euro	399,80325
Spese generali (15%)	47,40750
Utili di impresa (10%)	36,34575

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0005 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale 3"



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 388,50000

Prezzo euro 491,45250
Spese generali (15%) 58,27500
Utili di impresa (10%) 44,67750

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0006 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale 4"

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 425,25000

Prezzo euro 537,94125
Spese generali (15%) 63,78750
Utili di impresa (10%) 48,90375

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0007 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale 4"

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 526,05000

Prezzo euro 665,45325
Spese generali (15%) 78,90750
Utili di impresa (10%) 60,49575

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0008 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale DN 50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 212,10000

Prezzo euro 268,30650
Spese generali (15%) 31,81500
Utili di impresa (10%) 24,39150

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0009 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale DN 65

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 254,10000

Prezzo euro 321,43650
Spese generali (15%) 38,11500
Utili di impresa (10%) 29,22150



Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0010 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale DN 65

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	295,31000
Prezzo euro	373,56715
Spese generali (15%)	44,29650
Utili di impresa (10%)	33,96065

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0011 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale DN 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	362,25000
Prezzo euro	458,24625
Spese generali (15%)	54,33750
Utili di impresa (10%)	41,65875

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0012 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale DN 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	424,20000
Prezzo euro	536,61300
Spese generali (15%)	63,63000
Utili di impresa (10%)	48,78300

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0013 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale DN 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	471,45000
Prezzo euro	596,38425
Spese generali (15%)	70,71750
Utili di impresa (10%)	54,21675

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0014 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale DN 100



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	573,30000
Prezzo euro	725,22450
Spese generali (15%)	85,99500
Utili di impresa (10%)	65,92950

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0015
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0015 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, DN 125

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.357,65000
Prezzo euro	1.717,42725
Spese generali (15%)	203,64750
Utili di impresa (10%)	156,12975

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0016 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 3 idranti, DN 125

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.472,62000
Prezzo euro	1.862,86430
Spese generali (15%)	220,89300
Utili di impresa (10%)	169,35130

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0017 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 4 idranti, DN 125

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.859,55000
Prezzo euro	2.352,33075
Spese generali (15%)	278,93250
Utili di impresa (10%)	213,84825

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0018
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0018 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, DN 150

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.759,80000
Prezzo euro	2.226,14700
Spese generali (15%)	263,97000
Utili di impresa (10%)	202,37700

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa



Articolo: 0019 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione prearata a 6 bar. Numero 3 idranti, DN 150

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.111,55000
Prezzo euro	2.671,11075
Spese generali (15%)	316,73250
Utili di impresa (10%)	242,82825

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0003.0020
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0020 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione prearata a 6 bar. Numero 4 idranti, DN 150

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.261,70000
Prezzo euro	2.861,05050
Spese generali (15%)	339,25500
Utili di impresa (10%)	260,09550

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0001 CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 ZONE. Caratteristiche: 2 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per zona; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona tramite led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm. Il dispositivo è conforme alle norme UNI EN 54-2:2007.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	199,18000
Prezzo euro	251,96270
Spese generali (15%)	29,87700
Utili di impresa (10%)	22,90570

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0002 CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 4 ZONE. Caratteristiche: 4 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per zona; gestione di 5 uscite relè programmabili, 1 uscita di allarme generale (campana), spegnimento e guasto generale; gestione di max 4 moduli di espansione per l'aggiunta di altre 4 zone e 4 uscite relè; display LCD alfanumerico retroilluminato 40 x 4; registrazione su memoria non volatile di max 1000 eventi con ora, data e numero evento; alimentatore switching 27,6Vcc - 2,5A; alloggiamento accumulatori: 2 batterie da 12Ah - 12Vcc; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm. Il dispositivo è conforme alle norme UNI EN 54-2:2007.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	277,44000
Prezzo euro	350,96160
Spese generali (15%)	41,61600
Utili di impresa (10%)	31,90560

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0003 CENTRALE ANTINCENDIO. Caratteristiche: gestione di 4 zone indipendenti espandibili a 8, 12, 16 e 20 con un massimo di 32 rivelatori per zona; gestione di 5 uscite relè programmabili, 1 uscita di allarme generale (campana), spegnimento e guasto generale; gestione di max 4 moduli di espansione per l'aggiunta di altre 4 zone e 4 uscite relè; display LCD alfanumerico retroilluminato 40 x 4; registrazione su memoria non volatile di max 1000 eventi con ora, data e numero evento; alimentatore switching 27,6Vcc - 2,5A; alloggiamento accumulatori: 2 batterie da 12Ah - 12Vcc; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 146 mm. Conforme alle norme UNI EN 54-2:2007 e UNI EN 54-4:2007.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	544,03000
Prezzo euro	688,19795
Spese generali (15%)	81,60450
Utili di impresa (10%)	62,56345

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0004 CENTRALE DIGITALE ANTINCENDIO AD 1 LOOP. La centrale può gestire 1 linea loop o 2 linee aperte, 120 punti analogici identificati, 3 uscite di allarme e 32 uscite programmabili; ogni linea può essere configurata nei seguenti modi: LOOP CHIUSO con sensori ad autoapprendimento; 2 linee APERTE con sensori ad autoindirizzamento; 2 linee APERTE con sensori ad INDIRIZZO LOGICO. L'insieme di tutti i rivelatori può essere ripartito in 32 zone logiche e ad ogni zona si possono associare più rivelatori e più relè di uscita. Caratteristiche: alimentazione: 230Vca; alimentazione secondaria: 2 batterie al piombo 12Vcc-12Ah; temp. di funzionamento: -1045° C; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 120mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	928,82000
Prezzo euro	1.174,95730
Spese generali (15%)	139,32300
Utili di impresa (10%)	106,81430

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0005 CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LNEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP. Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee aperte); gestione complessiva di 960 punti (120 per loop, 60 se configurata come coppia di linee aperte); 4 dispositivi per loop; 128 uscite programmabili; 32 zone associabili liberamente; display LCD alfanumerico retroilluminato; tastiera di gestione a bordo; possibilità di abilitare/ disabilitare singoli rivelatori, singole zone, intere linee; fino a 1000 eventi in memoria; programmazione con tastiera PC; alimentatore switching 27,6Vcc-2,5Ah; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 210 mm. Predisposizione per le funzioni di telegestione e teleassistenza.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.736,95000
Prezzo euro	2.197,24175
Spese generali (15%)	260,54250
Utili di impresa (10%)	199,74925

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0006 BASE DI MONTAGGIO installata a soffitto per il MONTAGGIO DI SENSORI DI FUOCO con relè incorporato

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,38000
Prezzo euro	66,26070
Spese generali (15%)	7,85700
Utili di impresa (10%)	6,02370

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0007 RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde, in caso di guasto il colore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 200A; soglia di allarme: m=0,16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni (x A): 115 x 45 mm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,69000
Prezzo euro	86,89285
Spese generali (15%)	10,30350
Utili di impresa (10%)	7,89935

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0008
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0008 RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO A BASSO PROFLO COMPLETO DI BASE. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Provvisto di led rosso che indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale, lampeggio di breve durata; in caso di guasto lampeggio di mezzo secondo; in caso di allarme, accensione continua. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 75A; assorbimento in allarme: 1025 mA @24Vcc; soglia di allarme: m=0.16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 0° C70° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,94000
Prezzo euro	47,99410
Spese generali (15%)	5,69100
Utili di impresa (10%)	4,36310

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0009
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0009 RIVELATORE TERMICO A BASSO PROFILO CON BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla la temperatura all'interno dell'area dove è stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde, in caso di guasto il colore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: 58° C; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,71000
Prezzo euro	67,94315
Spese generali (15%)	8,05650
Utili di impresa (10%)	6,17665

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0010
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0010 RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO, COMPLETO DI BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla l'incremento di temperatura all'interno dell'area dove è stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led rosso acceso indica che il rivelatore è in stato di allarme. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: dT=5° C/min; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,71000
Prezzo euro	67,94315
Spese generali (15%)	8,05650
Utili di impresa (10%)	6,17665

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0011
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0011 RIVELATORE OTTICO-TERMICO A BASSO PROFILO ANALOGICO INTELLIGENTE. Il principio di funzionamento si basa sulla analisi di diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria e su un sensore termico con soglia di allarme a 55° C. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento a riposo: 230A medio; temperatura di funz.: -570° C; uscita OPTO-SCR: 0,1A @30Vcc; tempo di risposta: 3s; dimensioni (x A): 115 x 45 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,23000
Prezzo euro	119,20095
Spese generali (15%)	14,13450
Utili di impresa (10%)	10,83645

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0012
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0012 RIVELATORE LINEARE DI FUMO. E' composto da 2 parti: un trasmettitore che proietta un raggio di luce infrarosso e un ricevitore che ne rivela l'intensità. L'oscuramento che subisce il raggio per effetto delle particelle di fumo sprigionate da un incendio causa l'allarme. Caratteristiche: alimentazione a 1015 Vcc o 2028 Vcc; assorbimento del Tx: 20mA @24Vcc/30m - 32mA @24Vcc/60m40mA @24Vcc/100m; assorbimento Rx a riposo: 55mA @24Vcc; assorbimento Rx in allarme: 65mA @24Vcc; portata: 10100 m; soglia di allarme: 60% (di oscuramento del fascio di luce); temp. di funzionamento: -10° C50° C; dimensioni (L x A x P): 150 x 70 x 180 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	472,63000
Prezzo euro	597,87695
Spese generali (15%)	70,89450
Utili di impresa (10%)	54,35245

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0013
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0013 RIVELATORE DI GAS METANO A BASSO PROFILO CON REL. Caratteristiche e prestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita relè: NA-NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,53000
Prezzo euro	93,01545
Spese generali (15%)	11,02950
Utili di impresa (10%)	8,45595

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0014
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0014 RIVELATORE DI GAS GPL A BASSO PROFILO CON USCTA REL IN SCAMBIO. Caratteristiche e prestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita relè: NA- NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,53000
Prezzo euro	93,01545
Spese generali (15%)	11,02950
Utili di impresa (10%)	8,45595

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0015
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0015 PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON MEMORIA. Utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio: è sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vetro perchè questo si rompa ed azioni lo switch interno; per il ripristino occorre sostituire il vetrino; l'accensione del led rosso indica lo stato di allarme. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1129 Vcc; assorbimento in allarme: 50mA @ 24Vcc; contenitore: ABS di colore rosso; dimensioni(L x A x P): 110 x 110 x 42 mm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,18000
Prezzo euro	20,46770
Spese generali (15%)	2,42700
Utili di impresa (10%)	1,86070

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0016
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0016 PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. E' sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vetro perchè questo si rompa e azioni uno switch interno. L'allarme è segnalato da un led rosso lampeggiante. Per il ripristino deve essere sostituito il vetrino. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,89000
Prezzo euro	66,90585
Spese generali (15%)	7,93350
Utili di impresa (10%)	6,08235

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0017
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0017 PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Effettuando una pressione sulla parte centrale del vetro, questo si sposterà verso l'interno azionando lo switch. L'allarme è segnalato da un led rosso lampeggiante. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,89000
Prezzo euro	66,90585
Spese generali (15%)	7,93350
Utili di impresa (10%)	6,08235

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0018
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0018 CAMPANA ELETTRONICA AD USO INTERNO. Campana

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,71000
Prezzo euro	70,47315
Spese generali (15%)	8,35650
Utili di impresa (10%)	6,40665

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0019
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0019 TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,59000
Prezzo euro	75,38135
Spese generali (15%)	8,93850
Utili di impresa (10%)	6,85285



Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0020
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0020 FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOC-

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,95000
Prezzo euro	68,24675
Spese generali (15%)	8,09250
Utili di impresa (10%)	6,20425

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0021
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0021 FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCO PER PORTE DA 100 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 100mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,54000
Prezzo euro	95,55810
Spese generali (15%)	11,33100
Utili di impresa (10%)	8,68710

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0022
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0022 COMBINATORE TELEFONICO A SINTESI VOCALE IN CONTENITORE METALLICO. Può essere impiegato in qualsiasi impianto antincendio e permette di inviare in caso di allarme un messaggio preregistrato dall'utente su linea telefonica. Caratteristiche: tastiera con 10 tasti numerici (09) con tasti conferma e SElezione; display alfanumerico LCD a 8 caratteri; led rosso di segnalazione presenza alimentazione; memorizzazione delle programmazioni in memoria non volatile EEPROM; 20 secondi di registrazione messaggi (10 secondi per ogni ingresso); 4 numeri telefonici da 24 cifre ognuno associati ad ogni ingresso; 2 ingressi di allarme programmabili; tensione di alimentazione: 27,6Vcc; dimensioni (L x A x P): 280 x 230 x 95mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	233,54000
Prezzo euro	295,42810
Spese generali (15%)	35,03100
Utili di impresa (10%)	26,85710

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0004.0023
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0023 SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555° C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,89000
Prezzo euro	130,15585
Spese generali (15%)	15,43350
Utili di impresa (10%)	11,83235

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0001 Estintore portatile a polvere per Estintore portatile a polvere "EN 3" CLASSE 13A 89BC Completo di gancio a muro, dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,35000
Prezzo euro	62,42775
Spese generali (15%)	7,40250
Utili di impresa (10%)	5,67525

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0002 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,25000
Prezzo euro	112,90125
Spese generali (15%)	13,38750
Utili di impresa (10%)	10,26375

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0003 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,15000
Prezzo euro	83,67975
Spese generali (15%)	9,92250
Utili di impresa (10%)	7,60725

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0004 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 9 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,80000
Prezzo euro	127,51200
Spese generali (15%)	15,12000
Utili di impresa (10%)	11,59200

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0005.0005
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0005 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 12 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	113,40000
Prezzo euro	143,45100
Spese generali (15%)	17,01000
Utili di impresa (10%)	13,04100

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0005.0006
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0006 Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 55B. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,50000
Prezzo euro	146,10750
Spese generali (15%)	17,32500
Utili di impresa (10%)	13,28250

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0005.0007
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0007 Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	175,35000
Prezzo euro	221,81775
Spese generali (15%)	26,30250
Utili di impresa (10%)	20,16525

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0005.0008
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0008 Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizze per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 30 classe AB1C. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	464,10000
Prezzo euro	587,08650
Spese generali (15%)	69,61500
Utili di impresa (10%)	53,37150

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0005.0009
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0009 Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizze per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 50 classe AB1C. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	558,60000
Prezzo euro	706,62900
Spese generali (15%)	83,79000
Utili di impresa (10%)	64,23900

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0005.0010
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0010 Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizze per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 classe AB1C. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.036,35000
Prezzo euro	1.310,98275
Spese generali (15%)	155,45250
Utili di impresa (10%)	119,18025

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0005.0011
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0011 Estintore carrellato ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario al trasporto ed installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 tipo a CO2 classe BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.058,40000
Prezzo euro	1.338,87600
Spese generali (15%)	158,76000
Utili di impresa (10%)	121,71600

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0005.0012
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0012 Piantana porta estintore universale in acciaio zincato verniciato rosso completa dicartello segnalatore a bandiera ed ogni altro accessorio necessario all'installazione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,38000
Prezzo euro	49,81570
Spese generali (15%)	5,90700
Utili di impresa (10%)	4,52870

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0005.0013
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0013 Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,78000
Prezzo euro	7,31170
Spese generali (15%)	0,86700
Utili di impresa (10%)	0,66470



Codice regionale: SAR22_PR.0045.0005.0014
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0014 Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 18, CLASSE B8C

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.550,85000
Prezzo euro	1.961,82525
Spese generali (15%)	232,62750
Utili di impresa (10%)	178,34775

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0005.0015
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0015 Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 27, CLASSE B8C

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.725,15000
Prezzo euro	2.182,31475
Spese generali (15%)	258,77250
Utili di impresa (10%)	198,39225

Codice regionale: SAR22_PR.0045.0005.0016
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0016 Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 54, CLASSE B1C

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.963,10000
Prezzo euro	3.748,32150
Spese generali (15%)	444,46500
Utili di impresa (10%)	340,75650

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0046
Capitolo: NOLI CON ONERI

Codice regionale: SAR22_PR.0046.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Attrezzature
Articolo: 0001 Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento,compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,74000
Prezzo euro	73,04110
Spese generali (15%)	8,66100
Utili di impresa (10%)	6,64010

Codice regionale: SAR22_PR.0046.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Macchinari
Articolo: 0001 MOTOCARRO, portata fino a 1 mc



Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 13,65000

Prezzo euro 17,26725
Spese generali (15%) 2,04750
Utili di impresa (10%) 1,56975

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0047
Capitolo: MATERIALI PER COPERTURE

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Tegole
Articolo: 0001 TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,95000

Prezzo euro 1,20175
Spese generali (15%) 0,14250
Utili di impresa (10%) 0,10925

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Tegole
Articolo: 0002 Tegole in cemento

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,90000

Prezzo euro 1,13850
Spese generali (15%) 0,13500
Utili di impresa (10%) 0,10350

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Tegole
Articolo: 0003 TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,00000

Prezzo euro 1,26500
Spese generali (15%) 0,15000
Utili di impresa (10%) 0,11500

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Tegole
Articolo: 0004 TEGOLE PORTOGHESI IN GRES CERAMICO

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,29000

Prezzo euro 1,63185
Spese generali (15%) 0,19350
Utili di impresa (10%) 0,14835



Codice regionale: SAR22_PR.0047.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Tegole
Articolo: 0005 COPPO tegola con sezione a cuspide dim. 330x420 mm di qualsiasi colore

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,61000
Prezzo euro	2,03665
Spese generali (15%)	0,24150
Utili di impresa (10%)	0,18515

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Tegole
Articolo: 0006 COPPO. Tegola a doppia onda con superficie esterna colorata e lavorata in modo da simulare naturale invecchiamento. Dim. 450x420 mm, di qualsiasi colore

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,64000
Prezzo euro	4,60460
Spese generali (15%)	0,54600
Utili di impresa (10%)	0,41860

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0001 LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm 6,5 colore grigio naturale

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,66000
Prezzo euro	9,68990
Spese generali (15%)	1,14900
Utili di impresa (10%)	0,88090

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0002 LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm 6,5 verniciate

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,02000
Prezzo euro	13,94030
Spese generali (15%)	1,65300
Utili di impresa (10%)	1,26730

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0003 LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm 6,5 colore grigio naturale



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,45000
Prezzo euro	11,95425
Spese generali (15%)	1,41750
Utili di impresa (10%)	1,08675

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0004 LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm 6,5 verniciate

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,81000
Prezzo euro	16,20465
Spese generali (15%)	1,92150
Utili di impresa (10%)	1,47315

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0005 LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5 colore grigio naturale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,19000
Prezzo euro	10,36035
Spese generali (15%)	1,22850
Utili di impresa (10%)	0,94185

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0006 LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5 verniciate

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,55000
Prezzo euro	14,61075
Spese generali (15%)	1,73250
Utili di impresa (10%)	1,32825

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0007 LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5 colore grigio naturale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,50000
Prezzo euro	13,28250
Spese generali (15%)	1,57500
Utili di impresa (10%)	1,20750

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Lastre



Articolo: 0008 LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5 verniciate

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,34000
Prezzo euro	16,87510
Spese generali (15%)	2,00100
Utili di impresa (10%)	1,53410

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0009 LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 4,5/10 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,84000
Prezzo euro	30,15760
Spese generali (15%)	3,57600
Utili di impresa (10%)	2,74160

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0010 LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 6/10 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,24000
Prezzo euro	35,72360
Spese generali (15%)	4,23600
Utili di impresa (10%)	3,24760

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0011 LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 8/10 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,55000
Prezzo euro	41,17575
Spese generali (15%)	4,88250
Utili di impresa (10%)	3,74325

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0012 LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 4,5/10 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,14000
Prezzo euro	35,59710
Spese generali (15%)	4,22100
Utili di impresa (10%)	3,23610

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 Lastre

Articolo: 0013 LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 6/10 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,55000
Prezzo euro	41,17575
Spese generali (15%)	4,88250
Utili di impresa (10%)	3,74325

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 Lastre

Articolo: 0014 LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 8/10 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,85000
Prezzo euro	46,61525
Spese generali (15%)	5,52750
Utili di impresa (10%)	4,23775

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 Lastre

Articolo: 0015 Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune da10 ml. inclinazione altezza 400 mm TLVK15 n° 1 kit assorbitore Tipo A inox n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune completa 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	861,00000
Prezzo euro	1.089,16500
Spese generali (15%)	129,15000
Utili di impresa (10%)	99,01500

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 Lastre

Articolo: 0016 Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune da15 ml. inclinazione altezza 400 mm TLVK15 n° 1 kit assorbitore Tipo A inox n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune completa 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	909,30000
Prezzo euro	1.150,26450
Spese generali (15%)	136,39500
Utili di impresa (10%)	104,56950



Codice regionale: SAR22_PR.0047.0002.0017
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0017 Kit Linea anticaduta deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVKT10 altezza 400 mm TLVKT15 Fune da10ml. Funeda15ml. 550,00 n° 1 fune inox clampata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale install azione, uso e manutenzione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	529,20000
Prezzo euro	669,43800
Spese generali (15%)	79,38000
Utili di impresa (10%)	60,85800

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0002.0018
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0018 Kit Linea anticaduta deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVKT10 altezza 400 mm TLVKT15 Funeda15 ml. n° 1 fune inox clampata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale install azione, uso e manutenzione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	577,50000
Prezzo euro	730,53750
Spese generali (15%)	86,62500
Utili di impresa (10%)	66,41250

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0001 PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a prtezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polisetano densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio; compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio naturale.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,92000
Prezzo euro	64,41380
Spese generali (15%)	7,63800
Utili di impresa (10%)	5,85580

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0002 PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a prtezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polisetano densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio; compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio colorato.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,28000
Prezzo euro	71,19420
Spese generali (15%)	8,44200
Utili di impresa (10%)	6,47220

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0003 PANNELLO ISOLANTE in EPS150, sagomato con listelli per il posizionamento delle tegole, con conducibilità termica a 10°C pari a 0,034 W/mqK, resistenza a compressione pari a 150 kPa, in Euroclasse E di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13509:2019. Spessore del pannello 60 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,68000
Prezzo euro	26,16020
Spese generali (15%)	3,10200
Utili di impresa (10%)	2,37820

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0004 PANNELLO ISOLANTE in EPS150, sagomato con listelli per il posizionamento delle tegole, con conducibilità termica a 10°C pari a 0,034 W/mqK, resistenza a compressione pari a 150 kPa, in Euroclasse E di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13509:2019. Spessore del pannello 80 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,14000
Prezzo euro	33,06710
Spese generali (15%)	3,92100
Utili di impresa (10%)	3,00610

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0005 PANNELLO ISOLANTE in lana di legno di abete mineralizzata e legata con cemento Portland ad alta resistenza, con conducibilità termica a 10°C pari a 0,067 W/mqK, resistenza a compressione pari ad almeno 200 kPa; in euroclasse B-s1,d0 di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13509:2019. Spessore del pannello 20 mm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,07000
Prezzo euro	17,79855
Spese generali (15%)	2,11050
Utili di impresa (10%)	1,61805

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0006 PANNELLO ISOLANTE in lana di legno di abete mineralizzata e legata con cemento Portland ad alta resistenza, con conducibilità termica a 10°C pari a 0,067 W/mqK, resistenza a compressione pari ad almeno 200 kPa; in euroclasse B-s1,d0 di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13509:2019. Spessore del pannello 40 mm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,64000
Prezzo euro	24,84460
Spese generali (15%)	2,94600
Utili di impresa (10%)	2,25860

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0007 Freno al vapore a 3 strati, idoneo per ogni tipologia di tetto a falda, con posa ordinaria sotto l'isolante. L'elemento è costituito da 2 strati esterni protettivi idrofobizzati in polipropilene e da un film in poliolefina. L'elemento è marcato CE; e si trova in euroclasse E di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13509:2019. Il fissaggio dell'elemento è garantito da due nastri acrilici adesivi laterali.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,57000
Prezzo euro	3,25105
Spese generali (15%)	0,38550
Utili di impresa (10%)	0,29555



Codice regionale: SAR22_PR.0047.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 Pannelli

Articolo: 0008 Membrana altamente traspirante a 4 strati, rinforzata con robusta struttura reticolare. I due strati esterni protettivi idrofobizzati sono realizzati in polipropilene; la membrana funzionale centrale in poliolefina e la griglia di rinforzo in nylon rinforzato. Il materiale è certificato CE, ha spessore indicativo di 0,5 mm, è in classe R3 di resistenza alla lacerazione, è in classe W1 di resistenza alla penetrazione dell'acqua. Il fissaggio dell'elemento è garantito da due nastri acrilici adesivi laterali.

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,99000

Prezzo euro 3,78235

Spese generali (15%) 0,44850

Utili di impresa (10%) 0,34385

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 Pannelli

Articolo: 0009 Membrana altamente traspirante a 4 strati, indicata per l'aggrappaggio del cordolo in malta in tetti con caldana in calcestruzzo. I due strati esterni protettivi idrofobizzati sono realizzati in polipropilene (con lo strato superiore costituito da un feltro in modo da consentire l'aggrappaggio del cordolo in malta); la membrana funzionale centrale in poliolefina e la griglia di rinforzo in nylon rinforzato. Il materiale è certificato CE, ha spessore indicativo di 0,5 mm, è in classe R3 di resistenza alla lacerazione, è in classe W1 di resistenza alla penetrazione dell'acqua. Il fissaggio dell'elemento è garantito da due bande adesive: una in acrilico per la sovrapposizione delle membrane, una in butile per garantire l'aggrappaggio alla sottostante struttura in calcestruzzo.

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,51000

Prezzo euro 6,97015

Spese generali (15%) 0,82650

Utili di impresa (10%) 0,63365

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 PARAPASSERI

Articolo: 0001 Parapasseri per coppi a doppia onda, con 4 viti/tasselli 4 x 30 / 4 x 45 mm, h 20 mm

Unità di misura m

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 16,59000

Prezzo euro 20,98635

Spese generali (15%) 2,48850

Utili di impresa (10%) 1,90785

Codice regionale: SAR22_PR.0047.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 PARAPASSERI

Articolo: 0002 Parapasseri per coppi a doppia onda, con 4 viti/tasselli 4 x 30 / 4 x 45 mm, h 50 mm

Unità di misura m

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 18,79000

Prezzo euro 23,76935

Spese generali (15%) 2,81850

Utili di impresa (10%) 2,16085

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0048
Capitolo: GUAINA E RIVESTIMENTI



Codice regionale: SAR22_PR.0048.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Idrorepellente

Articolo: 0001 IDROPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline

Unità di misura I

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 16,59000

Prezzo euro 20,98635

Spese generali (15%) 2,48850

Utili di impresa (10%) 1,90785

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Idrorepellente

Articolo: 0002 IDROPELLENTE SILICONICO ALL'ACQUA incolore, per protezione di materiali porosi

Unità di misura kg

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,50000

Prezzo euro 13,28250

Spese generali (15%) 1,57500

Utili di impresa (10%) 1,20750

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Idrorepellente

Articolo: 0003 IMPREGNANTE IDROPELLENTE a base solvente, incolore, per protezione di materiali compatti

Unità di misura kg

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 13,44000

Prezzo euro 17,00160

Spese generali (15%) 2,01600

Utili di impresa (10%) 1,54560

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Tempera

Articolo: 0001 TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio

Unità di misura I

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,84000

Prezzo euro 2,32760

Spese generali (15%) 0,27600

Utili di impresa (10%) 0,21160

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Tempera

Articolo: 0002 PITTURA idrorepellente e traspirante ai SILOSSANI

Unità di misura kg

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 8,40000

Prezzo euro 10,62600

Spese generali (15%) 1,26000

Utili di impresa (10%) 0,96600

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0002.0003



Sottocapitolo: 0002 Tempera
Articolo: 0003 RIVESTIMENTO RASATO, idrorepellente e traspirante ai Silossani

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,72000
Prezzo euro	5,97080
Spese generali (15%)	0,70800
Utili di impresa (10%)	0,54280

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Tempera
Articolo: 0004 RIVESTIMENTO RUSTICO, idrorepellente e traspirante ai Silossani

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,25000
Prezzo euro	6,64125
Spese generali (15%)	0,78750
Utili di impresa (10%)	0,60375

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Idropittura
Articolo: 0001 IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche

Unità di misura	l
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,92000
Prezzo euro	3,69380
Spese generali (15%)	0,43800
Utili di impresa (10%)	0,33580

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Idropittura
Articolo: 0002 IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche

Unità di misura	l
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,98000
Prezzo euro	7,56470
Spese generali (15%)	0,89700
Utili di impresa (10%)	0,68770

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Idropittura
Articolo: 0003 IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe

Unità di misura	l
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,51000
Prezzo euro	8,23515
Spese generali (15%)	0,97650
Utili di impresa (10%)	0,74865

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0001 RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, per interni ed esterni, a base di resine sintetiche e quarzo



Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,78000

Prezzo euro 6,04670
Spese generali (15%) 0,71700
Utili di impresa (10%) 0,54970

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0002 RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE continuo protettivo ad effetto graffiato, a base di resine sintetiche e quarzo

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,46000

Prezzo euro 6,90690
Spese generali (15%) 0,81900
Utili di impresa (10%) 0,62790

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0003 RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,46000

Prezzo euro 6,90690
Spese generali (15%) 0,81900
Utili di impresa (10%) 0,62790

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0004 RIVESTIMENTO PLASTICO PROTETTIVO, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici modificati, impiegabile per campi da tennis e palestre colore rosso

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,20000

Prezzo euro 7,84300
Spese generali (15%) 0,93000
Utili di impresa (10%) 0,71300

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0005 RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,30000

Prezzo euro 7,96950
Spese generali (15%) 0,94500
Utili di impresa (10%) 0,72450

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0006 RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO a base di polveri di quarzo e di resine acriliche per interni ed esterni, per effetto di struttura a buccia grossa



Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,20000
Prezzo euro	7,84300
Spese generali (15%)	0,93000
Utili di impresa (10%)	0,71300

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0007 RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente, per manufatti cementizi e metallici, per vasche per acqua non potabile

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,44000
Prezzo euro	43,56660
Spese generali (15%)	5,16600
Utili di impresa (10%)	3,96060

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0004.0008
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0008 RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente per manufatti cementizi e metallici destinati a contenere liquidi alimentari

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,44000
Prezzo euro	43,56660
Spese generali (15%)	5,16600
Utili di impresa (10%)	3,96060

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Fissativo
Articolo: 0001 FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,35000
Prezzo euro	9,29775
Spese generali (15%)	1,10250
Utili di impresa (10%)	0,84525

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Fissativo
Articolo: 0002 FISSATIVO A SOLVENTE ad alta penetrazione, non pigmento, consolidante di murature ed intonaci pulverulenti

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,98000
Prezzo euro	12,62470
Spese generali (15%)	1,49700
Utili di impresa (10%)	1,14770

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Fissativo
Articolo: 0003 FISSATIVO IDROFOBIZZANTE ACRILSILOSSANICO



Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,78000

Prezzo euro 7,31170
Spese generali (15%) 0,86700
Utili di impresa (10%) 0,66470

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Antimuffa
Articolo: 0001 LIQUIDO ANTIMUFFA FUNGICIDA, antibatterico, traspaente, per il risanamento di superfici degradate

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,41000

Prezzo euro 5,57865
Spese generali (15%) 0,66150
Utili di impresa (10%) 0,50715

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Antimuffa
Articolo: 0002 ADDITIVO ANTIMUFFA per idropitture

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 13,12000

Prezzo euro 16,59680
Spese generali (15%) 1,96800
Utili di impresa (10%) 1,50880

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Indurente
Articolo: 0001 INDURENTE - IMPERMEABILIZZANTE incolore a base di polimero acrilico granulare, per protezione di materiali in cotto, lapidei etc..

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 26,25000

Prezzo euro 33,20625
Spese generali (15%) 3,93750
Utili di impresa (10%) 3,01875

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 Diluente
Articolo: 0001 DILUENTE SPECIFICO per vernici epossidiche

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 13,54000

Prezzo euro 17,12810
Spese generali (15%) 2,03100
Utili di impresa (10%) 1,55710

Codice regionale: SAR22_PR.0048.0009.0001
Sottocapitolo: 0009 Vernice
Articolo: 0001 VERNICE EPOSSIDICA colorata per pavimenti in calcestruzzo, colori rosso o verde, impiegabile anche in ambienti destinati alla produzione e stoccaggio di prodotti alimentari e enologici



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,44000
Prezzo euro	43,56660
Spese generali (15%)	5,16600
Utili di impresa (10%)	3,96060

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0049
Capitolo: APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0001 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	271,20000
Prezzo euro	343,06800
Spese generali (15%)	40,68000
Utili di impresa (10%)	31,18800

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0002 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	326,40000
Prezzo euro	412,89600
Spese generali (15%)	48,96000
Utili di impresa (10%)	37,53600

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0003 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	381,60000
Prezzo euro	482,72400
Spese generali (15%)	57,24000
Utili di impresa (10%)	43,88400

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0004 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	465,60000
Prezzo euro	588,98400
Spese generali (15%)	69,84000
Utili di impresa (10%)	53,54400

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0005 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	529,20000
Prezzo euro	669,43800
Spese generali (15%)	79,38000
Utili di impresa (10%)	60,85800

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0006 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	600,00000
Prezzo euro	759,00000
Spese generali (15%)	90,00000
Utili di impresa (10%)	69,00000

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0007 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	416,40000
Prezzo euro	526,74600
Spese generali (15%)	62,46000
Utili di impresa (10%)	47,88600

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0008 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	501,60000
Prezzo euro	634,52400
Spese generali (15%)	75,24000
Utili di impresa (10%)	57,68400



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio

Articolo: 0009 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **588,00000**

Prezzo euro 743,82000

Spese generali (15%) 88,20000

Utili di impresa (10%) 67,62000

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio

Articolo: 0010 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **685,20000**

Prezzo euro 866,77800

Spese generali (15%) 102,78000

Utili di impresa (10%) 78,79800

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio

Articolo: 0011 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **556,80000**

Prezzo euro 704,35200

Spese generali (15%) 83,52000

Utili di impresa (10%) 64,03200

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio

Articolo: 0012 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **649,20000**

Prezzo euro 821,23800

Spese generali (15%) 97,38000

Utili di impresa (10%) 74,65800

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio

Articolo: 0013 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	746,40000

Prezzo euro	944,19600
Spese generali (15%)	111,96000
Utili di impresa (10%)	85,83600

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0014 PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=50cm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,80000

Prezzo euro	89,56200
Spese generali (15%)	10,62000
Utili di impresa (10%)	8,14200

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0015 PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=100cm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,60000

Prezzo euro	103,22400
Spese generali (15%)	12,24000
Utili di impresa (10%)	9,38400

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0016 PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=150cm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,00000

Prezzo euro	121,44000
Spese generali (15%)	14,40000
Utili di impresa (10%)	11,04000

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0001 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 95, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,30000

Prezzo euro	114,22950
Spese generali (15%)	13,54500
Utili di impresa (10%)	10,38450

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0002



Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0002 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 100, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	99,75000
Prezzo euro	126,18375
Spese generali (15%)	14,96250
Utili di impresa (10%)	11,47125

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0003 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 105, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	112,35000
Prezzo euro	142,12275
Spese generali (15%)	16,85250
Utili di impresa (10%)	12,92025

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0004 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 110, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,20000
Prezzo euro	164,70300
Spese generali (15%)	19,53000
Utili di impresa (10%)	14,97300

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0005 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 115, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,00000
Prezzo euro	185,95500
Spese generali (15%)	22,05000
Utili di impresa (10%)	16,90500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0006 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 120, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	172,20000
Prezzo euro	217,83300
Spese generali (15%)	25,83000
Utili di impresa (10%)	19,80300

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0007 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 128, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	180,60000
Prezzo euro	228,45900
Spese generali (15%)	27,09000
Utili di impresa (10%)	20,76900

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0008 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	202,65000
Prezzo euro	256,35225
Spese generali (15%)	30,39750
Utili di impresa (10%)	23,30475

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0009 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 148, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	240,45000
Prezzo euro	304,16925
Spese generali (15%)	36,06750
Utili di impresa (10%)	27,65175

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0010 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 153, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	265,65000
Prezzo euro	336,04725
Spese generali (15%)	39,84750
Utili di impresa (10%)	30,54975



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0011 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 158, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 373,80000

Prezzo euro 472,85700

Spese generali (15%) 56,07000

Utili di impresa (10%) 42,98700

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0012 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 163, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 393,75000

Prezzo euro 498,09375

Spese generali (15%) 59,06250

Utili di impresa (10%) 45,28125

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0013 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 426,30000

Prezzo euro 539,26950

Spese generali (15%) 63,94500

Utili di impresa (10%) 49,02450

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0014 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 178, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 504,00000

Prezzo euro 637,56000

Spese generali (15%) 75,60000

Utili di impresa (10%) 57,96000

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0015 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 183, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	508,20000
Prezzo euro	642,87300
Spese generali (15%)	76,23000
Utili di impresa (10%)	58,44300

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0016
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0016 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 188, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	541,80000
Prezzo euro	685,37700
Spese generali (15%)	81,27000
Utili di impresa (10%)	62,30700

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0017
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0017 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	134,40000
Prezzo euro	170,01600
Spese generali (15%)	20,16000
Utili di impresa (10%)	15,45600

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0018
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0018 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	149,10000
Prezzo euro	188,61150
Spese generali (15%)	22,36500
Utili di impresa (10%)	17,14650

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0019
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0019 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,7m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	168,00000
Prezzo euro	212,52000
Spese generali (15%)	25,20000
Utili di impresa (10%)	19,32000



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0020 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 114,3, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,4 mm. Sola fornitura.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **231,00000**

Prezzo euro 292,21500

Spese generali (15%) 34,65000

Utili di impresa (10%) 26,56500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0021 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **280,35000**

Prezzo euro 354,64275

Spese generali (15%) 42,05250

Utili di impresa (10%) 32,24025

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0022 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **333,90000**

Prezzo euro 422,38350

Spese generali (15%) 50,08500

Utili di impresa (10%) 38,39850

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0023

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0023 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **368,55000**

Prezzo euro 466,21575

Spese generali (15%) 55,28250

Utili di impresa (10%) 42,38325

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0024

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0024 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	436,80000
Prezzo euro	552,55200
Spese generali (15%)	65,52000
Utili di impresa (10%)	50,23200

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0025
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0025 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	451,50000
Prezzo euro	571,14750
Spese generali (15%)	67,72500
Utili di impresa (10%)	51,92250

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0026
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0026 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	466,20000
Prezzo euro	589,74300
Spese generali (15%)	69,93000
Utili di impresa (10%)	53,61300

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0027
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0027 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152,4, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	611,10000
Prezzo euro	773,04150
Spese generali (15%)	91,66500
Utili di impresa (10%)	70,27650

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0028
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0028 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	510,30000
Prezzo euro	645,52950
Spese generali (15%)	76,54500
Utili di impresa (10%)	58,68450



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0029

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0029

Palo in acciaio

PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

756,00000

Prezzo euro

956,34000

Spese generali (15%)

113,40000

Utili di impresa (10%)

86,94000

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0030

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0030

Palo in acciaio

PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

790,65000

Prezzo euro

1.000,17225

Spese generali (15%)

118,59750

Utili di impresa (10%)

90,92475

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0031

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0031

Palo in acciaio

PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 2,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

80,85000

Prezzo euro

102,27525

Spese generali (15%)

12,12750

Utili di impresa (10%)

9,29775

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0032

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0032

Palo in acciaio

PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

90,30000

Prezzo euro

114,22950

Spese generali (15%)

13,54500

Utili di impresa (10%)

10,38450

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0033

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0033

Palo in acciaio

PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	99,75000
Prezzo euro	126,18375
Spese generali (15%)	14,96250
Utili di impresa (10%)	11,47125

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0034

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Palo in acciaio

0034

PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,25000
Prezzo euro	139,46625
Spese generali (15%)	16,53750
Utili di impresa (10%)	12,67875

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0035

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Palo in acciaio

0035

PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	129,15000
Prezzo euro	163,37475
Spese generali (15%)	19,37250
Utili di impresa (10%)	14,85225

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0036

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Palo in acciaio

0036

PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	154,35000
Prezzo euro	195,25275
Spese generali (15%)	23,15250
Utili di impresa (10%)	17,75025

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0037

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Palo in acciaio

0037

PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	161,70000
Prezzo euro	204,55050
Spese generali (15%)	24,25500
Utili di impresa (10%)	18,59550



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0038

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0038 PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **214,20000**

Prezzo euro 270,96300

Spese generali (15%) 32,13000

Utili di impresa (10%) 24,63300

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0039

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0039 PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **232,05000**

Prezzo euro 293,54325

Spese generali (15%) 34,80750

Utili di impresa (10%) 26,68575

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0040

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0040 PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **273,00000**

Prezzo euro 345,34500

Spese generali (15%) 40,95000

Utili di impresa (10%) 31,39500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0041

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0041 PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm. Sola fornitura.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **404,25000**

Prezzo euro 511,37625

Spese generali (15%) 60,63750

Utili di impresa (10%) 46,48875

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0042

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0042 PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm. Sola fornitura.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	416,85000
Prezzo euro	527,31525
Spese generali (15%)	62,52750
Utili di impresa (10%)	47,93775

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0043

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Palo in acciaio

0043

PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	455,70000
Prezzo euro	576,46050
Spese generali (15%)	68,35500
Utili di impresa (10%)	52,40550

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0044

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Palo in acciaio

0044

PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	142,80000
Prezzo euro	180,64200
Spese generali (15%)	21,42000
Utili di impresa (10%)	16,42200

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0045

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Palo in acciaio

0045

PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	149,10000
Prezzo euro	188,61150
Spese generali (15%)	22,36500
Utili di impresa (10%)	17,14650

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0046

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Palo in acciaio

0046

PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	265,65000
Prezzo euro	336,04725
Spese generali (15%)	39,84750
Utili di impresa (10%)	30,54975



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0047
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0047 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	186,90000
Prezzo euro	236,42850
Spese generali (15%)	28,03500
Utili di impresa (10%)	21,49350

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0048
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0048 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	305,55000
Prezzo euro	386,52075
Spese generali (15%)	45,83250
Utili di impresa (10%)	35,13825

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0049
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0049 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	348,60000
Prezzo euro	440,97900
Spese generali (15%)	52,29000
Utili di impresa (10%)	40,08900

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0050
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0050 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	381,15000
Prezzo euro	482,15475
Spese generali (15%)	57,17250
Utili di impresa (10%)	43,83225

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0051
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0051 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	466,20000
Prezzo euro	589,74300
Spese generali (15%)	69,93000
Utili di impresa (10%)	53,61300

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0052

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0052

Palo in acciaio
PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	515,55000
Prezzo euro	652,17075
Spese generali (15%)	77,33250
Utili di impresa (10%)	59,28825

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0053

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0053

Palo in acciaio
PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,2m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	651,00000
Prezzo euro	823,51500
Spese generali (15%)	97,65000
Utili di impresa (10%)	74,86500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0054

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0054

Palo in acciaio
SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze fino a 5,0 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,40000
Prezzo euro	90,32100
Spese generali (15%)	10,71000
Utili di impresa (10%)	8,21100

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0055

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0055

Palo in acciaio
SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 5,5 m. a 8,0 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,70000
Prezzo euro	124,85550
Spese generali (15%)	14,80500
Utili di impresa (10%)	11,35050

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0056

Sottocapitolo: 0002

Palo in acciaio



Articolo: 0056 SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 8,5 m. a 12,0 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	142,80000
Prezzo euro	180,64200
Spese generali (15%)	21,42000
Utili di impresa (10%)	16,42200

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0057
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0057 SOVRAPPREZZO guaina termorestringente H. 450 mm. fissata nella zona di incastro nel plinto.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,45000
Prezzo euro	38,51925
Spese generali (15%)	4,56750
Utili di impresa (10%)	3,50175

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0058
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0058 BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO D 100, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 444. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,35000
Prezzo euro	88,99275
Spese generali (15%)	10,55250
Utili di impresa (10%)	8,09025

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0059
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0059 BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO D 120, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 500. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,85000
Prezzo euro	155,40525
Spese generali (15%)	18,42750
Utili di impresa (10%)	14,12775

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0060
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0060 Palo realizzato in singolo tratto cilindrico in acciaio Fe360/B UNI EN 10025-1:2005 diametro mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 5500, interrimento mm 500. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 260 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di Asola/foro ingresso cavi. Piastrina di messa a terra. Asola per morsetti. Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsetti 4x6 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella a filo palo in alluminio in tinta col palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	460,95000
Prezzo euro	583,10175
Spese generali (15%)	69,14250
Utili di impresa (10%)	53,00925



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0061

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0061 Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 6500, interrimento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	670,95000

Prezzo euro	848,75175
-------------	-----------

Spese generali (15%)	100,64250
----------------------	-----------

Utili di impresa (10%)	77,15925
------------------------	----------

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0062

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0062 Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 7500, interrimento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	744,45000

Prezzo euro	941,72925
-------------	-----------

Spese generali (15%)	111,66750
----------------------	-----------

Utili di impresa (10%)	85,61175
------------------------	----------

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0063

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0063 Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 8500, interrimento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	828,45000

Prezzo euro	1.047,98925
-------------	-------------

Spese generali (15%)	124,26750
----------------------	-----------

Utili di impresa (10%)	95,27175
------------------------	----------

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0064

Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio

Articolo: 0064 Braccio pastorale realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 42 mm. Attacco cimapalo laterale in acciaio per pali Ø 60 mm. Viterie in acciaio inox. Tappo di chiusura in materiale plastico. Sporgenza 660 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	228,90000
Prezzo euro	289,55850
Spese generali (15%)	34,33500
Utili di impresa (10%)	26,32350

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0065

Sottocapitolo:

Articolo:

0002 Palo in acciaio
0065 Braccio realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 60 mm (parte verticale) e Ø 42 mm (parte orizzontale). Decorazione in lamiera stampata supportata da quattro innesti in alluminio anodizzato con possibilità di stampare lo stemma del committente. Tirante superiore in alluminio anodizzato. Doppio attacco in acciaio per pali Ø 102 mm. Passaggio del cavo alimentazione tra palo e braccio protetto tramite elemento di raccordo in gomma. Tappi di chiusura in materiale plastico. Sporgenza totale 1200 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	399,00000
Prezzo euro	504,73500
Spese generali (15%)	59,85000
Utili di impresa (10%)	45,88500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0066

Sottocapitolo:

Articolo:

0002 Palo in acciaio
0066 Candelabro artistico diritto per apparecchi cima palo riprodotto modelli d'epoca composto da base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera. Nodo di raccordo e finale cima palo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Palo in acciaio zincato a caldo h. fino a mm 4000 rastremato in 2 tronchi Ø base Ø 88 - Ø 60. Morsettiera di connessione cl2 provvista di fusibili e completa di portello di chiusura in pressofusione di alluminio. Trattamento di protezione consistente in sabbiatura mediante graniglia metallica quale pulizia totale dalle ossidazioni, preparazione alla verniciatura mediante sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura dello spessore pari a di 200 micron mediante 1° mano di fondo antiruggine ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, 2° mano di fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, 3° mano di smalto colore grafite a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	996,45000
Prezzo euro	1.260,50925
Spese generali (15%)	149,46750
Utili di impresa (10%)	114,59175

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0067

Sottocapitolo:

Articolo:

0002 Palo in acciaio
0067 Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.608,60000
Prezzo euro	2.034,87900
Spese generali (15%)	241,29000
Utili di impresa (10%)	184,98900

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0068



Sottocapitolo:	0002	Palo in acciaio
Articolo:	0068	Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.048,55000
Prezzo euro	2.591,41575
Spese generali (15%)	307,28250
Utili di impresa (10%)	235,58325

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0002.0069
Sottocapitolo:	0002 Palo in acciaio
Articolo:	0069 Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.497,95000
Prezzo euro	3.159,90675
Spese generali (15%)	374,69250
Utili di impresa (10%)	287,26425

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0002.0070
Sottocapitolo:	0002 Palo in acciaio
Articolo:	0070 Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirstrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirstrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato e decorato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in alluminio. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.769,90000
Prezzo euro	3.503,92350
Spese generali (15%)	415,48500
Utili di impresa (10%)	318,53850

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0002.0071
Sottocapitolo:	0002 Palo in acciaio
Articolo:	0071 Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirstrematura (88,9/76,0)



realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato e decorato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in alluminio. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.218,25000
Prezzo euro	4.071,08625
Spese generali (15%)	482,73750
Utili di impresa (10%)	370,09875

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0072
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0072

Palo in acciaio
Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riprodotto modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antistrasione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato e decorato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in alluminio. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.673,95000
Prezzo euro	4.647,54675
Spese generali (15%)	551,09250
Utili di impresa (10%)	422,50425

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0073
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0073

Palo in acciaio
Palo in stile riprodotto modelli d'epoca composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio FE 360 B zincato a caldo costituita da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antistrasione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 132 mm e larga 38 mm. Cima del palo fissata mediante barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 a scelta della D.L. di : a) forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base deve essere dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsettiera di 380 x 115 mm. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 4 foglie alto 155 mm e di diametro 250 mm. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da: primo elemento colonna finemente decorato nella parte inferiore da un motivo decorativo; colonna rigata da di 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore da motivi floreali alta 828 mm con diametro 110 mm; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. La borchia va a coprire il dado di serraggio. Alla cima del candelabro dovrà essere presente un attacco femmina filettato ½" gas atto ad accogliere apparecchi da illuminazione, diametro 60 mm e alto 50 mm. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Peso 195 a 202 Kg.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.651,90000
Prezzo euro	4.619,65350
Spese generali (15%)	547,78500
Utili di impresa (10%)	419,96850

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0002.0074

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0074

Palo in acciaio

Palo in stile riproducente modelli d'epoca composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio S 235JR zincato a caldo composta da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsetteria alta 132 mm e larga 38 mm. Cima palo comprensiva di barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Palo dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base a scelta della D.L. tra le seguenti due opzioni : a) Primo elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma circolare alta 880 mm e diametro max. 470 mm e min. 270 mm, dotata di portella curva di forma trapezoidale alta 300 mm di larghezza max. 180 mm e min. 140 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato. b) Sottobase alta 270 mm, larga 600 mm e di diagonale 650 mm, con foro quadrato 180 x 180 mm; base in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base è dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsetteria di 380 x 115 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da elemento colonna finemente decorato; colonna rigata da di 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. a coprire il dado di serraggio. Gruppo bracci superiore per apparecchi in versione portata composto da struttura interna in acciaio con funzione meccanica portante e decori in ghisa G 20 UNI EN 1561. a scelta della D.L. tra le seguenti opzioni : 1) Gruppo bracci artistici tipo B composto da attacco femmina diametro 45 mm e alto 35 mm filettato ½" gas per il serraggio del gruppo testa su cui dovrà essere fissata la tiges superiore; tiges interna in acciaio avente funzione di serraggio elementi e passaggio cavi lunga 625 mm provvista di asole e filettata alle estremità. 2) Gruppo bracci artistici tipo C a due curvature fusione di ghisa G.20 UNI 5007 sporgente mm 410 e alto mm 400 finemente decorato da un motivo a 2 foglie e 6 scanalature larghe mm 7 e terminante con cubo decorato da 2 disegni a 4 rami e 4 foglie e da 2 semisfere scanalate di mm 32 alte mm 40, munito di attacco femmina filettato ½" gas adatto ad accogliere apparecchi da illuminazione. 3) Gruppo bracci artistici tipo D in versione portata composto da struttura interna in acciaio con funzione meccanica portante e decori in ghisa G 20 UNI EN 1561. Attacco femmina diametro 45 mm e alto 35 mm filettato ½" gas per il serraggio del gruppo testa su cui è fissata la tiges superiore; tiges interna in acciaio avente funzione di serraggio elementi e passaggio cavi lunga 625 mm provvista di asole e filettata alle estremità. Colonnina finemente decorata in basso da un motivo a 2 foglie e 2 fiori e in alto da 6 scanalature larghe 12 mm alta 302 mm e di diametro min. 70 mm e max. 110 mm; distanziale per attacco bracci in acciaio di diametro 70 mm e alto 135 mm; colonnina di diametro min. 64 mm e max. 125 mm finemente decorata in basso da 6 scanalature larghe 12 mm e in alto da un motivo; pigna finale in fusione di alluminio contenuta in 4 petali alta 100 mm e diametro 67 mm. Tutti gli elementi di decoro verranno fissati tramite apposito mozzo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretano catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Peso da 220 a 297 Kg.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.561,20000
Prezzo euro	5.769,91800
Spese generali (15%)	684,18000
Utili di impresa (10%)	524,53800

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0003.0001

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0001

Palo in poliestere

PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 0,8 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,40000
Prezzo euro	10,62600
Spese generali (15%)	1,26000
Utili di impresa (10%)	0,96600

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0003.0002

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0002

Palo in poliestere

PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,25 m. Sola fornitura.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,60000

Prezzo euro	15,93900
Spese generali (15%)	1,89000
Utili di impresa (10%)	1,44900

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0003 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,75 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,80000

Prezzo euro	21,25200
Spese generali (15%)	2,52000
Utili di impresa (10%)	1,93200

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0004 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,20 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,00000

Prezzo euro	26,56500
Spese generali (15%)	3,15000
Utili di impresa (10%)	2,41500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0005 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,65 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,20000

Prezzo euro	31,87800
Spese generali (15%)	3,78000
Utili di impresa (10%)	2,89800

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0006 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,10 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,40000

Prezzo euro	37,19100
Spese generali (15%)	4,41000
Utili di impresa (10%)	3,38100

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere



Articolo: 0007 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,55 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,55000
Prezzo euro	41,17575
Spese generali (15%)	4,88250
Utili di impresa (10%)	3,74325

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0008 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, con asola per morsettieria, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	284,55000
Prezzo euro	359,95575
Spese generali (15%)	42,68250
Utili di impresa (10%)	32,72325

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0009 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, con asola per morsettieria, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	321,30000
Prezzo euro	406,44450
Spese generali (15%)	48,19500
Utili di impresa (10%)	36,94950

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0010 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, con asola per morsettieria, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	385,35000
Prezzo euro	487,46775
Spese generali (15%)	57,80250
Utili di impresa (10%)	44,31525

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0011 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsettieria colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	218,40000
Prezzo euro	276,27600
Spese generali (15%)	32,76000
Utili di impresa (10%)	25,11600



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0012 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsetteria; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	253,05000
Prezzo euro	320,10825
Spese generali (15%)	37,95750
Utili di impresa (10%)	29,10075

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0013 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsetteria; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	310,80000
Prezzo euro	393,16200
Spese generali (15%)	46,62000
Utili di impresa (10%)	35,74200

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0001 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	219,45000
Prezzo euro	277,60425
Spese generali (15%)	32,91750
Utili di impresa (10%)	25,23675

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0002 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	224,70000
Prezzo euro	284,24550
Spese generali (15%)	33,70500
Utili di impresa (10%)	25,84050

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0003 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W. Sola fornitura.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	229,95000
Prezzo euro	290,88675
Spese generali (15%)	34,49250
Utili di impresa (10%)	26,44425

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0004 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 250 W. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	235,20000
Prezzo euro	297,52800
Spese generali (15%)	35,28000
Utili di impresa (10%)	27,04800

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0005 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 400 W. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	257,25000
Prezzo euro	325,42125
Spese generali (15%)	38,58750
Utili di impresa (10%)	29,58375

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0006 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 100 W. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	247,80000
Prezzo euro	313,46700
Spese generali (15%)	37,17000
Utili di impresa (10%)	28,49700

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0007 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 150 W. Sola fornitura.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	250,95000
Prezzo euro	317,45175
Spese generali (15%)	37,64250
Utili di impresa (10%)	28,85925

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0008
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0008 Armatura stradale per illuminazione LED da 15.5W a 28W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	607,95000
Prezzo euro	769,05675
Spese generali (15%)	91,19250
Utili di impresa (10%)	69,91425

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0009
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0009 Armatura stradale per illuminazione LED da 31W a 52W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	653,10000
Prezzo euro	826,17150
Spese generali (15%)	97,96500
Utili di impresa (10%)	75,10650

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0010
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0010 Armatura stradale per illuminazione LED da 40.5W a 56W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	705,60000
Prezzo euro	892,58400
Spese generali (15%)	105,84000
Utili di impresa (10%)	81,14400

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0011
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0011 Armatura stradale per illuminazione LED da 75W a 102W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	765,45000
Prezzo euro	968,29425
Spese generali (15%)	114,81750
Utili di impresa (10%)	88,02675

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0012
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0012 Armatura stradale per illuminazione LED da 104W a 115W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	957,60000
Prezzo euro	1.211,36400
Spese generali (15%)	143,64000
Utili di impresa (10%)	110,12400

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0013
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0013 Armatura stradale per illuminazione LED da 116W a 132W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	979,65000
Prezzo euro	1.239,25725
Spese generali (15%)	146,94750
Utili di impresa (10%)	112,65975

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0014
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0014 Armatura stradale per illuminazione LED da 148W a 152W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.006,95000
Prezzo euro	1.273,79175
Spese generali (15%)	151,04250
Utili di impresa (10%)	115,79925

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0015
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0015 Armatura stradale per illuminazione LED da 173W a 231W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.556,10000
Prezzo euro	1.968,46650
Spese generali (15%)	233,41500
Utili di impresa (10%)	178,95150

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0016
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0016 Armatura stradale per illuminazione LED da 246W a 271W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.632,75000
Prezzo euro	2.065,42875
Spese generali (15%)	244,91250
Utili di impresa (10%)	187,76625

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0017
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0017 Armatura stradale per illuminazione LED da 282W a 303W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.672,65000
Prezzo euro	2.115,90225
Spese generali (15%)	250,89750
Utili di impresa (10%)	192,35475

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0018
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0018 Armatura stradale per illuminazione LED da 14,5W a 37W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,11 mq.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	532,35000
Prezzo euro	673,42275
Spese generali (15%)	79,85250
Utili di impresa (10%)	61,22025

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0019
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0019 Armatura stradale per illuminazione LED da 41W a 65W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,11 mq.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	613,20000
Prezzo euro	775,69800
Spese generali (15%)	91,98000
Utili di impresa (10%)	70,51800

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0004.0020
Sottocapitolo:	0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo:	0020 Armatura stradale per illuminazione LED da 72W a 106W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,11 mq.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	683,55000
Prezzo euro	864,69075
Spese generali (15%)	102,53250
Utili di impresa (10%)	78,60825

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0004.0021
Sottocapitolo:	0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo:	0021 BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, per l'illuminazione di percorsi pedonali ed aree verdi, realizzato in trafilata di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm. Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilata privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	772,80000
Prezzo euro	977,59200
Spese generali (15%)	115,92000
Utili di impresa (10%)	88,87200

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0004.0022
Sottocapitolo:	0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo:	0022 BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, per l'illuminazione di percorsi pedonali ed aree verdi, realizzato in trafilata di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, . Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilata privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia



decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 11W, lumen effettivi 1050. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	746,55000
Prezzo euro	944,38575
Spese generali (15%)	111,98250
Utili di impresa (10%)	85,85325

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0023
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0023

Armatura stradale con corpo in alluminio
BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilata di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, . Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilata privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.624,35000
Prezzo euro	2.054,80275
Spese generali (15%)	243,65250
Utili di impresa (10%)	186,80025

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0024
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0024

Armatura stradale con corpo in alluminio
BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilata di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, . Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilata privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a



proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 16W, lumen effettivi 1520. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.598,10000
Prezzo euro	2.021,59650
Spese generali (15%)	239,71500
Utili di impresa (10%)	183,78150

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0004.0025
Sottocapitolo: 0004
Articolo: 0025

Armatura stradale con corpo in alluminio
BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, per l'illuminazione di percorsi pedonali ed aree verdi, per l'illuminazione di percorsi pedonali ed aree verdi, realizzato in trafilata di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm.. Altezza da terra 5000/6000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilata privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.235,45000
Prezzo euro	2.827,84425
Spese generali (15%)	335,31750
Utili di impresa (10%)	257,07675

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0005.0001
Sottocapitolo: 0005
Articolo: 0001

Armadio stradale
ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.410x435x180 mm. Sola fornitura.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	396,89000
Prezzo euro	502,06585
Spese generali (15%)	59,53350
Utili di impresa (10%)	45,64235

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Armadio stradale
Articolo: 0002 ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	438,94000
Prezzo euro	555,25910
Spese generali (15%)	65,84100
Utili di impresa (10%)	50,47810

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Armadio stradale
Articolo: 0003 ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x880x260 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	534,11000
Prezzo euro	675,64915
Spese generali (15%)	80,11650
Utili di impresa (10%)	61,42265

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Armadio stradale
Articolo: 0004 ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.685x630x240 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	488,72000
Prezzo euro	618,23080
Spese generali (15%)	73,30800
Utili di impresa (10%)	56,20280

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Scatola di giunzione
Articolo: 0001 SCATOLA DI GIUNZIONE da incasso per installazione a palo su feritoia, a doppio isolamento, completa di morsettiera quadrilatera in materiale plastico, portafusibili e portello a chiave in lega di alluminio o nylon rinforzato con fibre di vetro. Grado di protezione IP43, per pali con lunghezza feritoia di 186 mm. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,45000
Prezzo euro	39,78425
Spese generali (15%)	4,71750
Utili di impresa (10%)	3,61675

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0007.0001



Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0001 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 20 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,15000
Prezzo euro	126,68975
Spese generali (15%)	15,02250
Utili di impresa (10%)	11,51725

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0007.0002
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0002 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, fuAzionamento con accenditore, da 35/70 W.Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,54000
Prezzo euro	110,73810
Spese generali (15%)	13,13100
Utili di impresa (10%)	10,06710

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0007.0003
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0003 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, fuAzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,67000
Prezzo euro	114,69755
Spese generali (15%)	13,60050
Utili di impresa (10%)	10,42705

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0007.0004
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0004 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, fuAzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,77000
Prezzo euro	127,47405
Spese generali (15%)	15,11550
Utili di impresa (10%)	11,58855

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0007.0005
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0005 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 70 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,20000
Prezzo euro	82,47800
Spese generali (15%)	9,78000
Utili di impresa (10%)	7,49800

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0007.0006
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0006 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,05000
Prezzo euro	86,08325
Spese generali (15%)	10,20750
Utili di impresa (10%)	7,82575

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0007.0007
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0007 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,80000
Prezzo euro	131,30700
Spese generali (15%)	15,57000
Utili di impresa (10%)	11,93700

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0007.0008
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0008 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 70 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,20000
Prezzo euro	86,27300
Spese generali (15%)	10,23000
Utili di impresa (10%)	7,84300

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0007.0009
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0009 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 100 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,25000
Prezzo euro	95,19125
Spese generali (15%)	11,28750
Utili di impresa (10%)	8,65375

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0007.0010
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0010 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,36000
Prezzo euro	106,71540
Spese generali (15%)	12,65400
Utili di impresa (10%)	9,70140

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0007.0011
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0011 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI con riflettore, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da



35/70 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	99,47000
Prezzo euro	125,82955
Spese generali (15%)	14,92050
Utili di impresa (10%)	11,43905

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0007.0012
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0012 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI tubolare, fuAzionamento con accenditore, da 35/70 W.Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,68000
Prezzo euro	99,53020
Spese generali (15%)	11,80200
Utili di impresa (10%)	9,04820

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0007.0013
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0013 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI doppio attacco compatta, funzionamento con accenditore, da 70/150 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,91000
Prezzo euro	73,25615
Spese generali (15%)	8,68650
Utili di impresa (10%)	6,65965

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0007.0014
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0014 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 400 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,00000
Prezzo euro	135,35500
Spese generali (15%)	16,05000
Utili di impresa (10%)	12,30500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0001 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 50 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,22000
Prezzo euro	48,34830
Spese generali (15%)	5,73300
Utili di impresa (10%)	4,39530

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0008.0002
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio



Articolo: 0002 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 70 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,52000
Prezzo euro	37,34280
Spese generali (15%)	4,42800
Utili di impresa (10%)	3,39480

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0003 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,64000
Prezzo euro	45,08460
Spese generali (15%)	5,34600
Utili di impresa (10%)	4,09860

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0004 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,93000
Prezzo euro	46,71645
Spese generali (15%)	5,53950
Utili di impresa (10%)	4,24695

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0005 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 400 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,65000
Prezzo euro	52,68725
Spese generali (15%)	6,24750
Utili di impresa (10%)	4,78975

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0008.0006

Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0006 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 1000 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	139,71000
Prezzo euro	176,73315
Spese generali (15%)	20,95650
Utili di impresa (10%)	16,06665



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0008.0007
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0007 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 70 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,52000
Prezzo euro	37,34280
Spese generali (15%)	4,42800
Utili di impresa (10%)	3,39480

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0008.0008
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0008 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 100 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,20000
Prezzo euro	36,93800
Spese generali (15%)	4,38000
Utili di impresa (10%)	3,35800

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0008.0009
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0009 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,18000
Prezzo euro	43,23770
Spese generali (15%)	5,12700
Utili di impresa (10%)	3,93070

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0008.0010
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0010 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,43000
Prezzo euro	44,81895
Spese generali (15%)	5,31450
Utili di impresa (10%)	4,07445

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0008.0011
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0011 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 400 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,65000
Prezzo euro	52,68725
Spese generali (15%)	6,24750
Utili di impresa (10%)	4,78975

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0008.0012



Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0012 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 600 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,88000
Prezzo euro	102,31320
Spese generali (15%)	12,13200
Utili di impresa (10%)	9,30120

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0008.0013
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0013 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 1000 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	139,71000
Prezzo euro	176,73315
Spese generali (15%)	20,95650
Utili di impresa (10%)	16,06665

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0008.0014
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0014 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	133,47000
Prezzo euro	168,83955
Spese generali (15%)	20,02050
Utili di impresa (10%)	15,34905

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0008.0015
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0015 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 400 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,88000
Prezzo euro	197,18820
Spese generali (15%)	23,38200
Utili di impresa (10%)	17,92620

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0001
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0001 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio ad alveoli a doppia parabolicità, portalampana in poli-carbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade F16 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X14 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,50000
Prezzo euro	119,54250
Spese generali (15%)	14,17500
Utili di impresa (10%)	10,86750



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0002

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0002

Plafoniera per lampade fluorescenti

PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio ad alveoli a doppia parabolicità, portalamпада in poli-carbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa e accessori, con ottica speculare, lampade Fi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

78,75000

Prezzo euro

99,61875

Spese generali (15%)

11,81250

Utili di impresa (10%)

9,05625

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0003

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0003

Plafoniera per lampade fluorescenti

PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa e accessori, con ottica speculare, lampade Fi16 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X14 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

86,10000

Prezzo euro

108,91650

Spese generali (15%)

12,91500

Utili di impresa (10%)

9,90150

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0004

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0004

Plafoniera per lampade fluorescenti

PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa e accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti Fi16 LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

106,05000

Prezzo euro

134,15325

Spese generali (15%)

15,90750

Utili di impresa (10%)

12,19575

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0005

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0005

Plafoniera per lampade fluorescenti

PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa e accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti Fi16 LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X14 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

96,60000

Prezzo euro

122,19900

Spese generali (15%)

14,49000

Utili di impresa (10%)

11,10900



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0006
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0006 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade Fi16 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,00000
Prezzo euro	239,08500
Spese generali (15%)	28,35000
Utili di impresa (10%)	21,73500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0007
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0007 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade Fi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,05000
Prezzo euro	81,02325
Spese generali (15%)	9,60750
Utili di impresa (10%)	7,36575

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0008
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0008 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade Fi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,80000
Prezzo euro	100,94700
Spese generali (15%)	11,97000
Utili di impresa (10%)	9,17700

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0009
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0009 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade Fi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,00000
Prezzo euro	106,26000
Spese generali (15%)	12,60000
Utili di impresa (10%)	9,66000

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0010



Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0010 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa e accessori, con ottica speculare, lampade FI26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	153,30000
Prezzo euro	193,92450
Spese generali (15%)	22,99500
Utili di impresa (10%)	17,62950

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0011
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0011 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa e accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,35000
Prezzo euro	115,55775
Spese generali (15%)	13,70250
Utili di impresa (10%)	10,50525

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0012
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0012 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa e accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,25000
Prezzo euro	139,46625
Spese generali (15%)	16,53750
Utili di impresa (10%)	12,67875

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0013
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0013 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa e accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	121,80000
Prezzo euro	154,07700
Spese generali (15%)	18,27000
Utili di impresa (10%)	14,00700

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0014
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti



Articolo: 0014 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosa e accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,00000
Prezzo euro	79,69500
Spese generali (15%)	9,45000
Utili di impresa (10%)	7,24500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0015

Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0015 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosa e accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,70000
Prezzo euro	98,29050
Spese generali (15%)	11,65500
Utili di impresa (10%)	8,93550

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0016

Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0016 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosa e accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,40000
Prezzo euro	116,88600
Spese generali (15%)	13,86000
Utili di impresa (10%)	10,62600

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0017

Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0017 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosa e accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,75000
Prezzo euro	73,05375
Spese generali (15%)	8,66250
Utili di impresa (10%)	6,64125

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0018

Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0018 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a



bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,10000
Prezzo euro	108,91650
Spese generali (15%)	12,91500
Utili di impresa (10%)	9,90150

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0019
Sottocapitolo:
Articolo:

0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
0019 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	99,75000
Prezzo euro	126,18375
Spese generali (15%)	14,96250
Utili di impresa (10%)	11,47125

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0020
Sottocapitolo:
Articolo:

0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
0020 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 3X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,85000
Prezzo euro	102,27525
Spese generali (15%)	12,12750
Utili di impresa (10%)	9,29775

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0021
Sottocapitolo:
Articolo:

0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
0021 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 3X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	144,90000
Prezzo euro	183,29850
Spese generali (15%)	21,73500
Utili di impresa (10%)	16,66350

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0022
Sottocapitolo:
Articolo:

0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
0022 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia



parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 4X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,90000
Prezzo euro	103,60350
Spese generali (15%)	12,28500
Utili di impresa (10%)	9,41850

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0023
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0023

Plafoniera per lampade fluorescenti
PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 4X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	160,65000
Prezzo euro	203,22225
Spese generali (15%)	24,09750
Utili di impresa (10%)	18,47475

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0024
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0024

Plafoniera per lampade fluorescenti
PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,75000
Prezzo euro	99,61875
Spese generali (15%)	11,81250
Utili di impresa (10%)	9,05625

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0025
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0025

Plafoniera per lampade fluorescenti
PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,50000
Prezzo euro	119,54250
Spese generali (15%)	14,17500
Utili di impresa (10%)	10,86750

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0026
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0026

Plafoniera per lampade fluorescenti
PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso,



cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,35000
Prezzo euro	88,99275
Spese generali (15%)	10,55250
Utili di impresa (10%)	8,09025

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0027
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0027

Plafoniera per lampade fluorescenti
PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,60000
Prezzo euro	122,19900
Spese generali (15%)	14,49000
Utili di impresa (10%)	11,10900

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0028
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0028

Plafoniera per lampade fluorescenti
PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	113,40000
Prezzo euro	143,45100
Spese generali (15%)	17,01000
Utili di impresa (10%)	13,04100

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0029
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0029

Plafoniera per lampade fluorescenti
PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 3X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,70000
Prezzo euro	124,85550
Spese generali (15%)	14,80500
Utili di impresa (10%)	11,35050

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0030
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0030

Plafoniera per lampade fluorescenti
PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20,



completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 4X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,60000
Prezzo euro	122,19900
Spese generali (15%)	14,49000
Utili di impresa (10%)	11,10900

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0031

Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0031 PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 1X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	133,35000
Prezzo euro	168,68775
Spese generali (15%)	20,00250
Utili di impresa (10%)	15,33525

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0032

Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0032 PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 1X35 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	145,95000
Prezzo euro	184,62675
Spese generali (15%)	21,89250
Utili di impresa (10%)	16,78425

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0033

Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0033 PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X14 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	138,60000
Prezzo euro	175,32900
Spese generali (15%)	20,79000
Utili di impresa (10%)	15,93900

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0034

Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0034 PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	169,05000
Prezzo euro	213,84825
Spese generali (15%)	25,35750
Utili di impresa (10%)	19,44075

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0035
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0035 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X35 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,25000
Prezzo euro	245,72625
Spese generali (15%)	29,13750
Utili di impresa (10%)	22,33875

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0036
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0036 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 4X14 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	191,10000
Prezzo euro	241,74150
Spese generali (15%)	28,66500
Utili di impresa (10%)	21,97650

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0037
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0037 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 4X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	297,15000
Prezzo euro	375,89475
Spese generali (15%)	44,57250
Utili di impresa (10%)	34,17225

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0038
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0038 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,78000
Prezzo euro	33,87670
Spese generali (15%)	4,01700
Utili di impresa (10%)	3,07970

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0039
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0039 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,39000
Prezzo euro	44,76835
Spese generali (15%)	5,30850
Utili di impresa (10%)	4,06985

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0040
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0040 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,39000
Prezzo euro	44,76835
Spese generali (15%)	5,30850
Utili di impresa (10%)	4,06985

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0041
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0041 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,50000
Prezzo euro	66,41250
Spese generali (15%)	7,87500
Utili di impresa (10%)	6,03750

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0042
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0042 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,00000
Prezzo euro	79,69500
Spese generali (15%)	9,45000
Utili di impresa (10%)	7,24500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0043
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0043 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio antipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,30000
Prezzo euro	87,66450
Spese generali (15%)	10,39500
Utili di impresa (10%)	7,96950

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0044
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0044 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio antipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	72,45000
Prezzo euro	91,64925
Spese generali (15%)	10,86750
Utili di impresa (10%)	8,33175

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0045
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0045 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio antipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,90000
Prezzo euro	130,16850
Spese generali (15%)	15,43500
Utili di impresa (10%)	11,83350

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0046
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0046 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio antipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,25000
Prezzo euro	139,46625
Spese generali (15%)	16,53750
Utili di impresa (10%)	12,67875

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0047
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0047 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio antipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	117,60000
Prezzo euro	148,76400
Spese generali (15%)	17,64000
Utili di impresa (10%)	13,52400

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0048
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0048 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio antipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	128,10000
Prezzo euro	162,04650
Spese generali (15%)	19,21500
Utili di impresa (10%)	14,73150

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0049
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0049 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto senza interruttore con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UVanti-ingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato trasparente, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP40, completa di lampade fluorescenti 1X14 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,74000
Prezzo euro	51,53610
Spese generali (15%)	6,11100
Utili di impresa (10%)	4,68510

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0050
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0050 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con interruttore con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UVanti-ingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato trasparente, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP40, completa di lampade fluorescenti 1X14 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,79000
Prezzo euro	52,86435
Spese generali (15%)	6,26850
Utili di impresa (10%)	4,80585

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0051
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0051 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in polycarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X8 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,52000
Prezzo euro	29,75280
Spese generali (15%)	3,52800
Utili di impresa (10%)	2,70480

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0052
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0052 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in polycarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X13 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,88000
Prezzo euro	36,53320
Spese generali (15%)	4,33200
Utili di impresa (10%)	3,32120

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0053
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0053 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in polycarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,23000
Prezzo euro	43,30095
Spese generali (15%)	5,13450
Utili di impresa (10%)	3,93645

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0054
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0054 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in polycarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X30 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,54000
Prezzo euro	48,75310
Spese generali (15%)	5,78100
Utili di impresa (10%)	4,43210

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0055

Sottocapitolo:

Articolo:

0009
0055

Plafoniera per lampade fluorescenti
PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,74000
Prezzo euro	51,53610
Spese generali (15%)	6,11100
Utili di impresa (10%)	4,68510

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0056

Sottocapitolo:

Articolo:

0009
0056

Plafoniera per lampade fluorescenti
PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,60000
Prezzo euro	69,06900
Spese generali (15%)	8,19000
Utili di impresa (10%)	6,27900

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0057

Sottocapitolo:

Articolo:

0009
0057

Plafoniera per lampade fluorescenti
PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade FI16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	151,20000
Prezzo euro	191,26800
Spese generali (15%)	22,68000
Utili di impresa (10%)	17,38800

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0058

Sottocapitolo:

Articolo:

0009
0058

Plafoniera per lampade fluorescenti
PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade FI16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X35 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	162,75000
Prezzo euro	205,87875
Spese generali (15%)	24,41250
Utili di impresa (10%)	18,71625

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0059

Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0059 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 2X14 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	151,20000
Prezzo euro	191,26800
Spese generali (15%)	22,68000
Utili di impresa (10%)	17,38800

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0060

Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0060 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,25000
Prezzo euro	245,72625
Spese generali (15%)	29,13750
Utili di impresa (10%)	22,33875

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0061

Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0061 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 2X35 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	205,80000
Prezzo euro	260,33700
Spese generali (15%)	30,87000
Utili di impresa (10%)	23,66700

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0062

Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0062 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 4X14 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	205,80000
Prezzo euro	260,33700
Spese generali (15%)	30,87000
Utili di impresa (10%)	23,66700

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0009.0063
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0063 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade F16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 4X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	313,95000
Prezzo euro	397,14675
Spese generali (15%)	47,09250
Utili di impresa (10%)	36,10425

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0001
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0001 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,30000
Prezzo euro	61,09950
Spese generali (15%)	7,24500
Utili di impresa (10%)	5,55450

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0002
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0002 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,65000
Prezzo euro	70,39725
Spese generali (15%)	8,34750
Utili di impresa (10%)	6,39975

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0003
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0003 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,90000
Prezzo euro	77,03850
Spese generali (15%)	9,13500
Utili di impresa (10%)	7,00350

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0004

Sottocapitolo:

Articolo:

0010

0004

Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismatico internamente, autoestinguente, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno; portalampana in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,20000
Prezzo euro	85,00800
Spese generali (15%)	10,08000
Utili di impresa (10%)	7,72800

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0005

Sottocapitolo:

Articolo:

0010

0005

Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismatico internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampana in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade FI16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,15000
Prezzo euro	30,54975
Spese generali (15%)	3,62250
Utili di impresa (10%)	2,77725

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0006

Sottocapitolo:

Articolo:

0010

0006

Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismatico internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampana in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade FI16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,40000
Prezzo euro	37,19100
Spese generali (15%)	4,41000
Utili di impresa (10%)	3,38100

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0007

Sottocapitolo:

Articolo:

0010

0007

Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismatico internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampana in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade FI16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,65000
Prezzo euro	43,83225
Spese generali (15%)	5,19750
Utili di impresa (10%)	3,98475

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0008
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0008 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismaticizzato internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade F16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 2x18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,45000
Prezzo euro	38,51925
Spese generali (15%)	4,56750
Utili di impresa (10%)	3,50175

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0009
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0009 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismaticizzato internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade F16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,90000
Prezzo euro	50,47350
Spese generali (15%)	5,98500
Utili di impresa (10%)	4,58850

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0010
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0010 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismaticizzato internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade F16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,35000
Prezzo euro	62,42775
Spese generali (15%)	7,40250
Utili di impresa (10%)	5,67525

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0011
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0011 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a fascio stretto con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismaticizzato internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade F16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,35000
Prezzo euro	62,42775
Spese generali (15%)	7,40250
Utili di impresa (10%)	5,67525

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0010.0012
Sottocapitolo:	0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo:	0012 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a fascio stretto con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismatizzato internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza lumi- nosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,65000
Prezzo euro	70,39725
Spese generali (15%)	8,34750
Utili di impresa (10%)	6,39975

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0010.0013
Sottocapitolo:	0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo:	0013 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismatizzato longitudinalmente e microsatatura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,15000
Prezzo euro	30,54975
Spese generali (15%)	3,62250
Utili di impresa (10%)	2,77725

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0010.0014
Sottocapitolo:	0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo:	0014 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismatizzato longitudinalmente e microsatatura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,40000
Prezzo euro	37,19100
Spese generali (15%)	4,41000
Utili di impresa (10%)	3,38100

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0010.0015
Sottocapitolo:	0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo:	0015 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismatizzato longitudinalmente e microsatatura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,65000
Prezzo euro	43,83225
Spese generali (15%)	5,19750
Utili di impresa (10%)	3,98475

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0010.0016
Sottocapitolo:	0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo:	0016 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizzato longitudinalmente e microsatinitura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,45000
Prezzo euro	38,51925
Spese generali (15%)	4,56750
Utili di impresa (10%)	3,50175

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0010.0017
Sottocapitolo:	0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo:	0017 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizzato longitudinalmente e microsatinitura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,90000
Prezzo euro	50,47350
Spese generali (15%)	5,98500
Utili di impresa (10%)	4,58850

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0010.0018
Sottocapitolo:	0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo:	0018 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizzato longitudinalmente e microsatinitura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,35000
Prezzo euro	62,42775
Spese generali (15%)	7,40250
Utili di impresa (10%)	5,67525

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0010.0019
Sottocapitolo:	0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo:	0019 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; tubo di protezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, anti-ingiallimento, portalamпада a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x18 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,23000
Prezzo euro	43,30095
Spese generali (15%)	5,13450
Utili di impresa (10%)	3,93645

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0020

Sottocapitolo:

Articolo:

0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
0020 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; tubo di protezione antiabbagliamento in polycarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, anti-ingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in polycarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera1x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,10000
Prezzo euro	58,31650
Spese generali (15%)	6,91500
Utili di impresa (10%)	5,30150

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0021

Sottocapitolo:

Articolo:

0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
0021 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; tubo di protezione antiabbagliamento in polycarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, anti-ingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in polycarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera1x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,45000
Prezzo euro	65,08425
Spese generali (15%)	7,71750
Utili di impresa (10%)	5,91675

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0022

Sottocapitolo:

Articolo:

0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
0022 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; tubo di protezione antiabbagliamento in polycarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, anti-ingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in polycarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,10000
Prezzo euro	58,31650
Spese generali (15%)	6,91500
Utili di impresa (10%)	5,30150

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0023

Sottocapitolo:

Articolo:

0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
0023 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; tubo di protezione antiabbagliamento in polycarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, anti-ingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in polycarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x36 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,05000
Prezzo euro	81,02325
Spese generali (15%)	9,60750
Utili di impresa (10%)	7,36575

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0024
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0024 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; tubo di protezione antiabbagliamento in polycarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, anti-ingiallimento, portalampada a tenuta stagna in polycarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,55000
Prezzo euro	94,30575
Spese generali (15%)	11,18250
Utili di impresa (10%)	8,57325

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0025
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0025 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,00000
Prezzo euro	132,82500
Spese generali (15%)	15,75000
Utili di impresa (10%)	12,07500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0026
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0026 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,85000
Prezzo euro	155,40525
Spese generali (15%)	18,42750
Utili di impresa (10%)	14,12775

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0027
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0027 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampada in polycarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,25000
Prezzo euro	139,46625
Spese generali (15%)	16,53750
Utili di impresa (10%)	12,67875

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0028

Sottocapitolo:

Articolo:

0010

Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

0028

PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,20000
Prezzo euro	164,70300
Spese generali (15%)	19,53000
Utili di impresa (10%)	14,97300

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0029

Sottocapitolo:

Articolo:

0010

Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

0029

PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	121,80000
Prezzo euro	154,07700
Spese generali (15%)	18,27000
Utili di impresa (10%)	14,00700

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0030

Sottocapitolo:

Articolo:

0010

Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

0030

PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	143,85000
Prezzo euro	181,97025
Spese generali (15%)	21,57750
Utili di impresa (10%)	16,54275

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0031

Sottocapitolo:

Articolo:

0010

Plafoniera stagna per lampade fluorescenti

0031

PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	128,10000
Prezzo euro	162,04650
Spese generali (15%)	19,21500
Utili di impresa (10%)	14,73150

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0032

Sottocapitolo:

Articolo:

0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
0032 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbiesaline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	154,35000
Prezzo euro	195,25275
Spese generali (15%)	23,15250
Utili di impresa (10%)	17,75025

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0033

Sottocapitolo:

Articolo:

0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
0033 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; diffusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	117,60000
Prezzo euro	148,76400
Spese generali (15%)	17,64000
Utili di impresa (10%)	13,52400

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0034

Sottocapitolo:

Articolo:

0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
0034 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; diffusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	174,30000
Prezzo euro	220,48950
Spese generali (15%)	26,14500
Utili di impresa (10%)	20,04450

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0035

Sottocapitolo:

Articolo:

0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
0035 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; diffusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	207,90000
Prezzo euro	262,99350
Spese generali (15%)	31,18500
Utili di impresa (10%)	23,90850

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0036
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0036 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; diffusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 3x18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	126,00000
Prezzo euro	159,39000
Spese generali (15%)	18,90000
Utili di impresa (10%)	14,49000

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0037
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0037 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; diffusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 3x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	184,80000
Prezzo euro	233,77200
Spese generali (15%)	27,72000
Utili di impresa (10%)	21,25200

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0010.0038
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0038 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; diffusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 3x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	220,50000
Prezzo euro	278,93250
Spese generali (15%)	33,07500
Utili di impresa (10%)	25,35750

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0011.0001
Sottocapitolo: 0011 Plafoniera a luce schermata
Articolo: 0001 PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X24 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	173,25000
Prezzo euro	219,16125
Spese generali (15%)	25,98750
Utili di impresa (10%)	19,92375

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0011.0002
Sottocapitolo: 0011 Plafoniera a luce schermata
Articolo: 0002 PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	226,80000
Prezzo euro	286,90200
Spese generali (15%)	34,02000
Utili di impresa (10%)	26,08200

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0011.0003
Sottocapitolo: 0011 Plafoniera a luce schermata
Articolo: 0003 PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 1X54 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	211,05000
Prezzo euro	266,97825
Spese generali (15%)	31,65750
Utili di impresa (10%)	24,27075

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0011.0004
Sottocapitolo: 0011 Plafoniera a luce schermata
Articolo: 0004 PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X54 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	226,80000
Prezzo euro	286,90200
Spese generali (15%)	34,02000
Utili di impresa (10%)	26,08200

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0011.0005
Sottocapitolo: 0011 Plafoniera a luce schermata
Articolo: 0005 PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA BILAMPADA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X24 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,25000
Prezzo euro	245,72625
Spese generali (15%)	29,13750
Utili di impresa (10%)	22,33875

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0011.0006

Sottocapitolo:

Articolo:

0011 Plafoniera a luce schermata
0006 PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA BILAMPADA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade FI 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	285,60000
Prezzo euro	361,28400
Spese generali (15%)	42,84000
Utili di impresa (10%)	32,84400

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0011.0007

Sottocapitolo:

Articolo:

0011 Plafoniera a luce schermata
0007 PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA BILAMPADA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade FI 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X54 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	285,60000
Prezzo euro	361,28400
Spese generali (15%)	42,84000
Utili di impresa (10%)	32,84400

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0012.0001

Sottocapitolo:

Articolo:

0012 Supporto cablato
0001 SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x18. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,59351
Prezzo euro	28,58079
Spese generali (15%)	3,38903
Utili di impresa (10%)	2,59825

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0012.0002

Sottocapitolo:

Articolo:

0012 Supporto cablato
0002 SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x36. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,82000
Prezzo euro	31,39730
Spese generali (15%)	3,72300
Utili di impresa (10%)	2,85430



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0012.0003
Sottocapitolo: 0012 Supporto cablato
Articolo: 0003 SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x58. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,85851
Prezzo euro	35,24102
Spese generali (15%)	4,17878
Utili di impresa (10%)	3,20373

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0012.0004
Sottocapitolo: 0012 Supporto cablato
Articolo: 0004 SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x18. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,82000
Prezzo euro	31,39730
Spese generali (15%)	3,72300
Utili di impresa (10%)	2,85430

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0012.0005
Sottocapitolo: 0012 Supporto cablato
Articolo: 0005 SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x36. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,47000
Prezzo euro	36,01455
Spese generali (15%)	4,27050
Utili di impresa (10%)	3,27405

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0012.0006
Sottocapitolo: 0012 Supporto cablato
Articolo: 0006 SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x58. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,38000
Prezzo euro	42,22570
Spese generali (15%)	5,00700
Utili di impresa (10%)	3,83870

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0013.0001
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0001 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampe e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,26628
Prezzo euro	134,42684
Spese generali (15%)	15,93994
Utili di impresa (10%)	12,22062

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0013.0002
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0002 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,10872
Prezzo euro	139,28753
Spese generali (15%)	16,51631
Utili di impresa (10%)	12,66250

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0013.0003
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0003 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,18351
Prezzo euro	95,10714
Spese generali (15%)	11,27753
Utili di impresa (10%)	8,64610

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0013.0004
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0004 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,69170
Prezzo euro	99,54501
Spese generali (15%)	11,80376
Utili di impresa (10%)	9,04955

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0013.0005
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0005 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 18 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,94170
Prezzo euro	106,18626
Spese generali (15%)	12,59126
Utili di impresa (10%)	9,65330

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0013.0006

Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0006 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in polycarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,25851
Prezzo euro	116,70702
Spese generali (15%)	13,83878
Utili di impresa (10%)	10,60973

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0013.0007

Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0007 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in polycarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,83372
Prezzo euro	118,69966
Spese generali (15%)	14,07506
Utili di impresa (10%)	10,79088

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0013.0008

Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0008 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in polycarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente compatta da 18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,88372
Prezzo euro	120,02791
Spese generali (15%)	14,23256
Utili di impresa (10%)	10,91163

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0013.0009

Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0009 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in polycarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,01649
Prezzo euro	154,35086
Spese generali (15%)	18,30247
Utili di impresa (10%)	14,03190

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0013.0010

Sottocapitolo:

Articolo:

0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
0010 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	126,21649
Prezzo euro	159,66386
Spese generali (15%)	18,93247
Utili di impresa (10%)	14,51490

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0013.0011

Sottocapitolo:

Articolo:

0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
0011 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio en- ergetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,03330
Prezzo euro	124,01213
Spese generali (15%)	14,70500
Utili di impresa (10%)	11,27383

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0013.0012

Sottocapitolo:

Articolo:

0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
0012 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori er- metici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio en- ergetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	127,10000
Prezzo euro	160,78150
Spese generali (15%)	19,06500
Utili di impresa (10%)	14,61650

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0013.0013

Sottocapitolo:

Articolo:

0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
0013 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto; accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K; autonomia 60 min - lampade fluorescenti compatte 2x18 W



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	164,90000
Prezzo euro	208,59850
Spese generali (15%)	24,73500
Utili di impresa (10%)	18,96350

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0013.0014
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0014 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto; accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K; autonomia 60 min - lampada fluorescente circolare 32 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,49149
Prezzo euro	147,36173
Spese generali (15%)	17,47372
Utili di impresa (10%)	13,39652

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0013.0015
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0015 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto; accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K; autonomia 60 min - lampada fluorescente circolare 22+40 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	186,78351
Prezzo euro	236,28114
Spese generali (15%)	28,01753
Utili di impresa (10%)	21,48010

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0014.0001
Sottocapitolo: 0014 Apparecchio per segnalazione dei sicurezza
Articolo: 0001 APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP405. Con orologio in emergenza, completo di pittogramma e orologio al quarzo su entrambi i lati e con rotazione diffusore tra 0° e 330° , autonomia 60 min - lampada fluorescente compatta 1X11 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	214,52521
Prezzo euro	271,37439
Spese generali (15%)	32,17878
Utili di impresa (10%)	24,67040

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0014.0002
Sottocapitolo: 0014 Apparecchio per segnalazione dei sicurezza
Articolo: 0002 APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP405. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE e con rotazione diffusore tra 0° e 330° , autonomia 60 min ore - lampada fluorescente compatta 1X18 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	150,63351
Prezzo euro	190,55139
Spese generali (15%)	22,59503
Utili di impresa (10%)	17,32285

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0014.0003
Sottocapitolo: 0014 Apparecchio per segnalazione dei sicurezza
Articolo: 0003 APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampana e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP205. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE, autonomia 60 min ore led bianco. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	350,80000
Prezzo euro	443,76200
Spese generali (15%)	52,62000
Utili di impresa (10%)	40,34200

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0015.0001
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0001 Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding) avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsetteria (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 3,00; diametro base- sommità mm 100-70; sp. mm 6,5.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,35000
Prezzo euro	115,55775
Spese generali (15%)	13,70250
Utili di impresa (10%)	10,50525

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0015.0002
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0002 Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding) avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsetteria (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 4,00; diametro base- sommità mm 110-70; sp. mm 6,5.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,15000
Prezzo euro	136,80975
Spese generali (15%)	16,22250
Utili di impresa (10%)	12,43725

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0015.0003
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0003 Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding) avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo



superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 5,00; diametro base- sommità mm 120-75; sp. mm 7,5.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	164,85000
Prezzo euro	208,53525
Spese generali (15%)	24,72750
Utili di impresa (10%)	18,95775

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0015.0004
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0004

Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 6,00; diametro base- sommità mm 170-115; sp. mm 6,6.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	236,25000
Prezzo euro	298,85625
Spese generali (15%)	35,43750
Utili di impresa (10%)	27,16875

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0015.0005
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0005

Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 7,00; diametro base- sommità mm 175-115; sp. mm 6,0.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	276,15000
Prezzo euro	349,32975
Spese generali (15%)	41,42250
Utili di impresa (10%)	31,75725

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0015.0006
Sottocapitolo: 0015
Articolo: 0006

Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 8,00; diametro base- sommità mm 185-115; sp. mm 6,0.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	348,60000
Prezzo euro	440,97900
Spese generali (15%)	52,29000
Utili di impresa (10%)	40,08900



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0015.0007

Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0007 Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding) avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsetti (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 9,00; diametro base- sommità mm 190-115; sp. mm 6,0.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	371,70000
Prezzo euro	470,20050
Spese generali (15%)	55,75500
Utili di impresa (10%)	42,74550

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0015.0008

Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0008 Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding) avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsetti (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 10,00; diametro base- sommità mm 195-115; sp. mm 6,5.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	415,80000
Prezzo euro	525,98700
Spese generali (15%)	62,37000
Utili di impresa (10%)	47,81700

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0015.0009

Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0009 Sostegno monolitico a sezione cilindrica, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding). Costituito da: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura esterna lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su gamma ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsetti (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 3,00; diametro mm 101; sp. mm 5,5.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,10000
Prezzo euro	135,48150
Spese generali (15%)	16,06500
Utili di impresa (10%)	12,31650

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0015.0010

Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0010 Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-L 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 700x700 ed altezza 600mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 130mm ed altezza massima 4,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 1000 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 500mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 200x200xh500mm con n. 3 impronte laterali Ø110mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 110mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 435kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	262,50000
Prezzo euro	332,06250
Spese generali (15%)	39,37500
Utili di impresa (10%)	30,18750

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0015.0011

Sottocapitolo:

Articolo:

0015

0011

Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento di dimensioni in pianta mm 800x800 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 200mm ed altezza massima 7,75 mt fuori terra. Provvisto di sede circolare per palo Ø250mm ed altezza 700mm avente n. 1 foro passante Ø 60 mm per il cablaggio di eventuali cavi. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.368kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.000x1.000 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 180mm ed altezza massima 8,00mt fuori con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø230mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.350kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	420,00000
Prezzo euro	531,30000
Spese generali (15%)	63,00000
Utili di impresa (10%)	48,30000

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0015.0012

Sottocapitolo:

Articolo:

0015

0012

Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Plinto prefabbricato monoblocco destinato al sostegno di pali di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 850x850 ed altezza 900mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 1 60 mm ed altezza massima 6,25mt fuori terra con o senza sbraccio fino 1500mm). Provvisto di sede circolare per palo Ø210mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 300x300xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø140mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 140mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 885kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	294,00000
Prezzo euro	371,91000
Spese generali (15%)	44,10000
Utili di impresa (10%)	33,81000

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0015.0013

Sottocapitolo:

Articolo:

0015

0013

Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.150x1.150 ed altezza 1.100mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 210mm ed altezza massima 10,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø2 60 mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 2.125kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in



conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	525,00000
Prezzo euro	664,12500
Spese generali (15%)	78,75000
Utili di impresa (10%)	60,37500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0015.0014

Sottocapitolo:

Articolo:

0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
0014 Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 conforme alla norma UNI EN 1563:2018, classe 250, composto da telaio realizzato in unica fusione, privo di guarnizione. La zona di appoggio realizzata a forma di canaletta in modo da ottenere un sistema a tenuta idraulica se la stessa viene riempita con sabbia, bitume o altro. Struttura esterna per ottimizzare la tenuta della malta cementizia e l'inserimento di dispositivi di ancoraggio. Coperchio di forma quadrata con sistema di fissaggio tramite barra elastica che garantisca la chiusura e la stabilità. Fori ciechi in superficie per l'inserimento di idonee maniglie di sollevamento per agevolare l'apertura. Superficie superiore antisdrucciolo con conformazione tale da consentire il completo deflusso delle acque di scorrimento onde evitare la formazione di ghiaccio. Dimensione telaio 392x392 mm. Luce 300x300 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,34000
Prezzo euro	48,50010
Spese generali (15%)	5,75100
Utili di impresa (10%)	4,40910

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0015.0015

Sottocapitolo:

Articolo:

0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
0015 Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 conforme alla norma UNI EN 1563:2018, classe 400, composto da telaio realizzato in unica fusione, privo di guarnizione. La zona di appoggio realizzata a forma di canaletta in modo da ottenere un sistema a tenuta idraulica se la stessa viene riempita con sabbia, bitume o altro. Struttura esterna per ottimizzare la tenuta della malta cementizia e l'inserimento di dispositivi di ancoraggio. Coperchio di forma quadrata con sistema di fissaggio tramite barra elastica che garantisca la chiusura e la stabilità. Fori ciechi in superficie per l'inserimento di idonee maniglie di sollevamento per agevolare l'apertura. Superficie superiore antisdrucciolo con conformazione tale da consentire il completo deflusso delle acque di scorrimento onde evitare la formazione di ghiaccio. Dimensione telaio 486x486 mm. Luce 400x400 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	86,32000
Prezzo euro	109,19480
Spese generali (15%)	12,94800
Utili di impresa (10%)	9,92680

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0015.0016

Sottocapitolo:

Articolo:

0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
0016 Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 conforme alla norma UNI EN 1563:2018, classe 400, composto da telaio realizzato in unica fusione, privo di guarnizione. La zona di appoggio realizzata a forma di canaletta in modo da ottenere un sistema a tenuta idraulica se la stessa viene riempita con sabbia, bitume o altro. Struttura esterna per ottimizzare la tenuta della malta cementizia e l'inserimento di dispositivi di ancoraggio. Coperchio di forma quadrata con sistema di fissaggio tramite barra elastica che garantisca la chiusura e la stabilità. Fori ciechi in superficie per l'inserimento di idonee maniglie di sollevamento per agevolare l'apertura. Superficie superiore antisdrucciolo con conformazione tale da consentire il completo deflusso delle acque di scorrimento onde evitare la formazione di ghiaccio. Dimensione telaio 574x574 mm. Luce 500x500 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	123,92000
Prezzo euro	156,75880
Spese generali (15%)	18,58800
Utili di impresa (10%)	14,25080

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0016.0001

Sottocapitolo:

Articolo:

0016 Armatura stradale
0001 Proiettore per installazioni subacquee avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in tecnopolimero; dissipatore in alluminio anticorrosione; protezione in vetro; ausiliari elettrici ed alimentatore separati; orientabile a 360°; equipaggiato con 28 led (8 blu,



8 rossi, 8 verdi, 4 ambra) ad alta efficienza (50/70 lumen/w) da 1,2W ciascuno; assorbimento 35W - flusso luminoso 7281 lumens; classe III IP-68; collimatore 6/30/45° ; alimentazione 230V/50Hz. Fornito franco cantiere.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.097,35000
Prezzo euro	2.653,14775
Spese generali (15%)	314,60250
Utili di impresa (10%)	241,19525

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0017.0001

Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0001 MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio a parete o a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Fornito franco cantiere.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	323,50000
Prezzo euro	409,22750
Spese generali (15%)	48,52500
Utili di impresa (10%)	37,20250

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0017.0002

Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0002 PROIETTORE MINI PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente per incasso a parete avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei colori rosso/ verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Fornito franco cantiere.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	292,00000
Prezzo euro	369,38000
Spese generali (15%)	43,80000
Utili di impresa (10%)	33,58000

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0017.0003

Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0003 PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	534,60000
Prezzo euro	676,26900
Spese generali (15%)	80,19000
Utili di impresa (10%)	61,47900

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0017.0004

Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0004 MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	413,80000
Prezzo euro	523,45700
Spese generali (15%)	62,07000
Utili di impresa (10%)	47,58700



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0017.0005
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0005 PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio incassato a terra, calpestabile e carrabile avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 10W - flusso luminoso 208 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45°. Fornito franco cantiere.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	593,40000
Prezzo euro	750,65100
Spese generali (15%)	89,01000
Utili di impresa (10%)	68,24100

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0017.0006
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0006 PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; orientabile da -120 a

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.662,00000
Prezzo euro	2.102,43000
Spese generali (15%)	249,30000
Utili di impresa (10%)	191,13000

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0017.0007
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0007 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI PERCORSI PEDONALI E CICLABILI con ottica di precisione "SL" avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in pressofusione di alluminio; verniciatura a polveri previo trattamento delle superfici con processo di finitura garantito 7 anni contro i fenomeni corrosivi e di opacizzazione; chiusura con vetro piano temperato, spessore

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	455,85000
Prezzo euro	576,65025
Spese generali (15%)	68,37750
Utili di impresa (10%)	52,42275

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0017.0020
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0020 Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 15,5W a 40,5W composta da cappellotto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5mm. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.9% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer per consentire di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Anello inferiore apribile in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Chiusura inferiore in vetro piano trasparente. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Partalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Caratteristiche: Diametro mm 514 Altezza mm 383 Peso Kg 9 Classe di isolamento 2. Grado di protezione IP 66. Marcatura CE Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2012, CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Compatibile con la normativa UNI 10819:2021 (Inquinamento luminoso). Cavi siliconici in doppio isolamento. Morsetteria di connessione. Il tutto realizzato con componentistica a marchio IMQ. Esecuzione a norme CEI. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	749,70000
Prezzo euro	948,37050
Spese generali (15%)	112,45500
Utili di impresa (10%)	86,21550

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0049.0017.0021

0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
0021 Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 20W a 52W composto da: Cappellotto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Schermo di chiusura realizzato in vetro piano temperato spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK08. Il vetro si estende su tutta la parte inferiore dell'apparecchio ed è fissato al telaio tramite sigillatura siliconica, dotato di squadrette di sicurezza realizzate in acciaio inox, atte a svolgere una funzione di sicurezza e anticaduta dello schermo. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø 1/2" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE, Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, EN 62471 Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE Certificato ENEC/Certificato Prove EMC Certificato Prove di sovratensione Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493 Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471 Certificato Prove di Vibrazione Report fotometrico Report colorimetrico Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione Grafici Vita L80F10 in accordo alla EN 62717 Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	802,20000
Prezzo euro	1.014,78300
Spese generali (15%)	120,33000
Utili di impresa (10%)	92,25300

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0049.0017.0022

0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
0022 Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 58W a 102W composto da: Cappellotto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Schermo di chiusura realizzato in vetro piano temperato spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK08. Il vetro si estende su tutta la parte inferiore dell'apparecchio ed è fissato al telaio tramite sigillatura siliconica, dotato di squadrette di sicurezza realizzate in acciaio inox, atte a svolgere una funzione di sicurezza e anticaduta dello schermo. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello



inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, EN 62471 Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE Certificato ENEC/CB Certificato Prove EMC Certificato Prove di sovratensione Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493 Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471 Certificato Prove di Vibrazione Report fotometrico Report colorimetrico Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione Grafici Vita L80F10 in accordo alla EN 62717 Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	863,10000
Prezzo euro	1.091,82150
Spese generali (15%)	129,46500
Utili di impresa (10%)	99,25650

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0017.0023

Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0023

Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Lanterna artistica a pianta quadrata adatta per applicazione portata o sospesa riproducente modelli d'epoca composta da profilati in acciaio UNI EN 10025-1:2005 e UNI EN 10025-2:2019 pressopiegati e elettrosaldati. Duomo superiore in lastra di alluminio opportunamente sagomata. Sostegno a quadrupede in fusione di bronzo. Portalimentatore in acciaio zincato. Chiusura parabola inferiore in vetro piano. Chiusure laterali parte superiore in lamiera zincata verniciata grafite. Pomelli di chiusura in ottone. Guide interne pressacavo. Protezione tramite zincatura in bagno a norme UNI EN ISO 2081:2018 e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Attacco per applicazione portata Ø ½" gas. Ispezione del vano accessori tramite apertura a cerniera della parte superiore della lanterna tenuta in posizione dalla relativa asta. Dimensioni indicativa mm 420x420, Altezza mm 780/820, Peso Kg 11, Classe di isolamento 2, Grado di protezione vano lampada IP66, Potenza da 15,5W a 80W. Classificazione fotometrica "stradale cut-off" compatibile con la normativa UNI EN 13201-2:2016 (Inquinamento luminoso). Emissioni verso l'alto pari a 0 nel rispetto delle linee guida Regione Sardegna. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2012, CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Gruppo ottico composto da 9 riflettori, uno per ciascun LED, atto ad ottimizzare il flusso luminoso, privi di lenti in materiale plastico esposte, realizzato in policarbonato autoestinguente classe V0 tramite stampaggio termoplastico e successiva metallizzazione sottovuoto ad elevata efficienza con strato di trattamento protettivo. Schermo di chiusura realizzato con vetro temperato piano spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK09, fissato al telaio tramite sigillante silconico. Classificazione secondo la norma CEI EN 62471-6:2021 "sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade": categoria EXEMPT GROUP con certificazione di ente terzo. Rilevamento fotometrico conforme alle norme UNI EN 13032-1:2012 e IES LM 79-08. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (130 lm/W @ 350mA, Tj=25°C) con temperatura di colore 3950K, disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito Led atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento 2 e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240 V - 50/60 Hz - fattore di potenza >0.9 (a pieno carico) con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	933,45000
Prezzo euro	1.180,81425
Spese generali (15%)	140,01750
Utili di impresa (10%)	107,34675

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0017.0024

Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0024

Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 58W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma emisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di appositamente alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete



dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	912,45000
Prezzo euro	1.154,24925
Spese generali (15%)	136,86750
Utili di impresa (10%)	104,93175

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0049.0017.0025

0017
0025

Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 31,5W a 42W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%.Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85% Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Prodotto garantito 5 anni; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	576,45000
Prezzo euro	729,20925
Spese generali (15%)	86,46750
Utili di impresa (10%)	66,29175

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0049.0017.0026

0017
0026

Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI EN 175:2010. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di



protezione IP 66. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termico-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosforomatazione e successiva verniciatura a polvere colore grigio. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	937,65000
Prezzo euro	1.186,12725
Spese generali (15%)	140,64750
Utili di impresa (10%)	107,82975

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0049.0017.0027

0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
0027 Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI EN 175:2010. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosforomatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di protezione IP 66. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termico-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosforomatazione e successiva verniciatura a polvere colore grigio. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Apparecchio garantito 5 anni.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.043,70000
Prezzo euro	1.320,28050
Spese generali (15%)	156,55500
Utili di impresa (10%)	120,02550

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0017.0028
Sottocapitolo:	0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo:	0028 Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 76W a 102W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma emisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm ² , diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-2-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	966,00000
Prezzo euro	1.221,99000
Spese generali (15%)	144,90000
Utili di impresa (10%)	111,09000

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0017.0029
Sottocapitolo:	0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo:	0029 Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 20W a 52W costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN



62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	742,35000
Prezzo euro	939,07275
Spese generali (15%)	111,35250
Utili di impresa (10%)	85,37025

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0017.0030
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0030

Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 58W a 102W costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antiraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	855,75000
Prezzo euro	1.082,52375
Spese generali (15%)	128,36250
Utili di impresa (10%)	98,41125

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0017.0031
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0031

Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 115W a 148W costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine.



Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	934,50000
Prezzo euro	1.182,14250
Spese generali (15%)	140,17500
Utili di impresa (10%)	107,46750

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0049.0017.0032

0017
0032

Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grasse. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	825,30000
Prezzo euro	1.044,00450
Spese generali (15%)	123,79500
Utili di impresa (10%)	94,90950



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0017.0033
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0033

Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	949,20000
Prezzo euro	1.200,73800
Spese generali (15%)	142,38000
Utili di impresa (10%)	109,15800

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0017.0034
Sottocapitolo: 0017
Articolo: 0034

Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED OLTRE 102W composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V - 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA, con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½" gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.106,70000
Prezzo euro	1.399,97550
Spese generali (15%)	166,00500
Utili di impresa (10%)	127,27050

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0049.0017.0035

0017
0035

Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 16W a 22,5W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99,95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85% Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" - Profilo DA custom; "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless; "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Prodotto garantito 5 anni; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	529,20000
Prezzo euro	669,43800
Spese generali (15%)	79,38000
Utili di impresa (10%)	60,85800

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0049.0017.0036

0017
0036

Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina UNI EN ISO 9227:2017..... Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460x87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 390mA da 70W (10450 lm) a 105W (15500 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-24:2013, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	475,65000
Prezzo euro	601,69725
Spese generali (15%)	71,34750
Utili di impresa (10%)	54,69975

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0017.0037
Sottocapitolo:	0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo:	0037 Apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina UNI EN ISO 9227:2017..... Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460x87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 420mA 152W (22200 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-24:2013, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	593,25000
Prezzo euro	750,46125
Spese generali (15%)	88,98750
Utili di impresa (10%)	68,22375

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0017.0038
Sottocapitolo:	0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo:	0038 Apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina UNI EN ISO 9227:2017..... Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460x87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 480mA da 87W (12800 lm), 129W (18800 lm), a 174W (21150 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-24:2013, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	593,25000
Prezzo euro	750,46125
Spese generali (15%)	88,98750
Utili di impresa (10%)	68,22375

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0018.0001
Sottocapitolo:	0018 PANNELLI LED
Articolo:	0001 Pannello LED per controsoffitto Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118,65000
Prezzo euro	150,09225
Spese generali (15%)	17,79750
Utili di impresa (10%)	13,64475

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0002
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0002 Pannello LED per controsoffitto Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W. 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,25000
Prezzo euro	166,03125
Spese generali (15%)	19,68750
Utili di impresa (10%)	15,09375

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0003
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0003 Pannello LED per installazione sospesa o plafone. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	199,50000
Prezzo euro	252,36750
Spese generali (15%)	29,92500
Utili di impresa (10%)	22,94250

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0004
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0004 Pannello LED per installazione sospesa o plafone. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	220,50000
Prezzo euro	278,93250
Spese generali (15%)	33,07500
Utili di impresa (10%)	25,35750

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0005
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0005 Pannello LED per controsoffitto con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED + Emergenza

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	310,80000
Prezzo euro	393,16200
Spese generali (15%)	46,62000
Utili di impresa (10%)	35,74200



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0006
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0006

Pannello LED per controsoffitto con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W. 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED + Emergenza

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	323,40000
Prezzo euro	409,10100
Spese generali (15%)	48,51000
Utili di impresa (10%)	37,19100

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0007
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0007

Pannello LED per installazione sospesa o plafone con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED + Emergenza

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	330,75000
Prezzo euro	418,39875
Spese generali (15%)	49,61250
Utili di impresa (10%)	38,03625

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0008
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0008

Pannello LED per installazione sospesa o plafone con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED+ Emergenza

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	341,25000
Prezzo euro	431,68125
Spese generali (15%)	51,18750
Utili di impresa (10%)	39,24375

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0009
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0009

Pannello LED per controsoffitto. Dimmerabile. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W. 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico dimmerabile 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	220,50000
Prezzo euro	278,93250
Spese generali (15%)	33,07500
Utili di impresa (10%)	25,35750

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0010
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0010

Pannello LED per installazione sospesa o plafone. Dimmerabile. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico dimmerabile 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	246,75000
Prezzo euro	312,13875
Spese generali (15%)	37,01250
Utili di impresa (10%)	28,37625

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0011

Sottocapitolo:

Articolo:

0018 PANNELLI LED
0011 Pannello LED per controsoffitto Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,55000
Prezzo euro	120,87075
Spese generali (15%)	14,33250
Utili di impresa (10%)	10,98825

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0012

Sottocapitolo:

Articolo:

0018 PANNELLI LED
0012 Pannello LED per controsoffitto Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W. 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,00000
Prezzo euro	132,82500
Spese generali (15%)	15,75000
Utili di impresa (10%)	12,07500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0013

Sottocapitolo:

Articolo:

0018 PANNELLI LED
0013 Pannello LED per controsoffitto Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 42 W. 4000K - 5500lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,25000
Prezzo euro	166,03125
Spese generali (15%)	19,68750
Utili di impresa (10%)	15,09375

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0014

Sottocapitolo:

Articolo:

0018 PANNELLI LED
0014 Pannello LED per installazione sospesa o plafone. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	162,75000
Prezzo euro	205,87875
Spese generali (15%)	24,41250
Utili di impresa (10%)	18,71625



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0015
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0015

Pannello LED per installazione sospesa o plafone. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,00000
Prezzo euro	239,08500
Spese generali (15%)	28,35000
Utili di impresa (10%)	21,73500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0016
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0016

Pannello LED per controsoffitto con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED+ Emergenza

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	266,70000
Prezzo euro	337,37550
Spese generali (15%)	40,00500
Utili di impresa (10%)	30,67050

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0017
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0017

Pannello LED per controsoffitto con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W. 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED+ Emergenza

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	294,00000
Prezzo euro	371,91000
Spese generali (15%)	44,10000
Utili di impresa (10%)	33,81000

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0018
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0018

Pannello LED per installazione sospesa o plafone con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED+ Emergenza

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	304,50000
Prezzo euro	385,19250
Spese generali (15%)	45,67500
Utili di impresa (10%)	35,01750

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0019
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0019

Pannello LED per installazione sospesa o plafone con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED + Emergenza



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	323,40000
Prezzo euro	409,10100
Spese generali (15%)	48,51000
Utili di impresa (10%)	37,19100

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0020

Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0020 Pannello LED per controsoffitto. Dimmerabile. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico dimmerabile 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	173,25000
Prezzo euro	219,16125
Spese generali (15%)	25,98750
Utili di impresa (10%)	19,92375

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0021

Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0021 Pannello LED per controsoffitto. Dimmerabile. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W. 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico dimmerabile 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,00000
Prezzo euro	239,08500
Spese generali (15%)	28,35000
Utili di impresa (10%)	21,73500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0022

Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0022 Pannello LED per installazione sospesa o plafone. Dimmerabile. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico dimmerabile 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	215,25000
Prezzo euro	272,29125
Spese generali (15%)	32,28750
Utili di impresa (10%)	24,75375

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0023

Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0023 Pannello LED quadrato inseribile a plafone, dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio. Distribuzione uniforme della luce ed elevato comfort visivo. Corpo e cornice in lamiera di acciaio stampato, montaggio in appoggio sui traversini. Diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Cablaggio rapido senza apertura dell'apparecchio. Fattore di potenza: ≥0,95 Classificazione rischio fotobiologico: RG 0 (Rischio Esente) Dimensioni 596x596 34 W 4000K - 4800lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	117,60000
Prezzo euro	148,76400
Spese generali (15%)	17,64000
Utili di impresa (10%)	13,52400



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0024

Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED

Articolo: 0024 Pannello LED quadrato inseribile a plafone, con sensore di presenza, dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio. Distribuzione uniforme della luce ed elevato comfort visivo. Corpo e cornice in lamiera di acciaio stampato, montaggio in appoggio sui traversini. Diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Cablaggio rapido senza apertura dell'apparecchio. Fattore di potenza: $\geq 0,95$ Classificazione rischio fotobiologico: RG 0 (Rischio Esente) Frequenza del sensore 5,8GHz CW Radar, ISM band - 0,2 - <10 mW; area di rilevamento 360° a 1,8 m dal soffitto; Dimensioni 596x596 34 W 4000K - 4800lm - CRI ≥ 80 . Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **140,70000**

Prezzo euro 177,98550

Spese generali (15%) 21,10500

Utili di impresa (10%) 16,18050

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0025

Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED

Articolo: 0025 Pannello LED quadrato inseribile a plafone, con sensore di presenza, dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio. Distribuzione uniforme della luce ed elevato comfort visivo. Corpo e cornice in lamiera di acciaio stampato, montaggio in appoggio sui traversini. Diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Cablaggio rapido senza apertura dell'apparecchio. Fattore di potenza: $\geq 0,95$ Classificazione rischio fotobiologico: RG 0 (Rischio Esente) Frequenza del sensore 5,8GHz CW Radar, ISM band - 0,2 - <10 mW; area di rilevamento 360° a 1,8 m dal soffitto; Dimensioni 596x596 34 W 4000K - 4800lm - CRI ≥ 80 . Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED + emergenza

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **232,05000**

Prezzo euro 293,54325

Spese generali (15%) 34,80750

Utili di impresa (10%) 26,68575

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0100

Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED

Articolo: 0100 PLAFONE A LED QUADRATO 2X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **163,80000**

Prezzo euro 207,20700

Spese generali (15%) 24,57000

Utili di impresa (10%) 18,83700

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0101

Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED

Articolo: 0101 PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 2X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **206,64000**

Prezzo euro 261,39960

Spese generali (15%) 30,99600

Utili di impresa (10%) 23,76360

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0102

Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED

Articolo: 0102 PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 2X - UGR < 16 - CRI 90 - Versione in emergenza aut. 1h. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 273,00000

Prezzo euro 345,34500
Spese generali (15%) 40,95000
Utili di impresa (10%) 31,39500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0103
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0103 PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 2X - UGR < 16 - CRI 90 - Versione in emergenza aut. 3h. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 289,80000

Prezzo euro 366,59700
Spese generali (15%) 43,47000
Utili di impresa (10%) 33,32700

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0104
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0104 PLAFONE LED QUADRATO 3X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 172,20000

Prezzo euro 217,83300
Spese generali (15%) 25,83000
Utili di impresa (10%) 19,80300

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0105
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0105 PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 3X - UGR < 16 - CRI 90 - Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 193,20000

Prezzo euro 244,39800
Spese generali (15%) 28,98000
Utili di impresa (10%) 22,21800

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0106
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0106 PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 3X - UGR < 16 - CRI 90 - Versione in emergenza aut. 1h. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 281,40000

Prezzo euro 355,97100
Spese generali (15%) 42,21000
Utili di impresa (10%) 32,36100

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0107
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0107 PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 3X - UGR < 16 - CRI 90 - Versione in emergenza aut. 3h. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) - conforme ai CAM



(Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	295,68000
Prezzo euro	374,03520
Spese generali (15%)	44,35200
Utili di impresa (10%)	34,00320

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0108
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0108 PLAFONE LED QUADRATO 4X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,88000
Prezzo euro	246,52320
Spese generali (15%)	29,23200
Utili di impresa (10%)	22,41120

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0109
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0109 PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 4X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	222,60000
Prezzo euro	281,58900
Spese generali (15%)	33,39000
Utili di impresa (10%)	25,59900

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0110
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0110 PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 4X - UGR < 16 - CRI 90 - Versione in emergenza aut. 1h. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	313,32000
Prezzo euro	396,34980
Spese generali (15%)	46,99800
Utili di impresa (10%)	36,03180

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0111
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0111 PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 4X - UGR < 16 - CRI 90 - Versione in emergenza aut. 3h. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	325,92000
Prezzo euro	412,28880
Spese generali (15%)	48,88800
Utili di impresa (10%)	37,48080

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0112



Sottocapitolo:	0018	PANNELLI LED		
Articolo:	0112	PLAFONE LED RETTANGOLARE 2X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 1196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM		
			Unità di misura	cad.
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro	182,28000
			Prezzo euro	230,58420
			Spese generali (15%)	27,34200
			Utili di impresa (10%)	20,96220
Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0018.0113			
Sottocapitolo:	0018	PANNELLI LED		
Articolo:	0113	PLAFONE DIMERABILE LED RETTANGOLARE 2X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 1196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM		
			Unità di misura	cad.
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro	220,08000
			Prezzo euro	278,40120
			Spese generali (15%)	33,01200
			Utili di impresa (10%)	25,30920
Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0018.0114			
Sottocapitolo:	0018	PANNELLI LED		
Articolo:	0114	PLAFONE LED RETTANGOLARE 2X - UGR < 16 - CRI 90- Versione in emergenza aut. 1h. Dimensioni 1196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM		
			Unità di misura	cad.
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro	319,20000
			Prezzo euro	403,78800
			Spese generali (15%)	47,88000
			Utili di impresa (10%)	36,70800
Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0018.0115			
Sottocapitolo:	0018	PANNELLI LED		
Articolo:	0115	PLAFONE LED RETTANGOLARE 2X - UGR < 16 - CRI 90- Versione in emergenza aut. 3h. Dimensioni 1196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM		
			Unità di misura	cad.
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro	331,80000
			Prezzo euro	419,72700
			Spese generali (15%)	49,77000
			Utili di impresa (10%)	38,15700
Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0018.0116			
Sottocapitolo:	0018	PANNELLI LED		
Articolo:	0116	OBLO’ LED avente le seguenti caratteristiche: CORPO: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore grigio RAL7035, stabilizzato ai raggi UV, LED white: 20W - 4000K - 2261lm – CRI>= 80		
			Unità di misura	cad.
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,84000
			Prezzo euro	107,32260
			Spese generali (15%)	12,72600
			Utili di impresa (10%)	9,75660



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0117

Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED

Articolo: 0117 OBLO' LED avente le seguenti caratteristiche: CORPO: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore grigio RAL7035, stabilizzato ai raggi UV, LED white: 20W - 4000K - 2261lm - CRI>= 80

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **169,68000**

Prezzo euro 214,64520

Spese generali (15%) 25,45200

Utili di impresa (10%) 19,51320

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0118

Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED

Articolo: 0118 LED PANEL quadrato da incasso, UGR < 19 - CRI >= 90 - conforme ai CAM 33W - Ta-10+40°C vita utile 50.000h L80B20. Conforme ai CAM

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **63,00000**

Prezzo euro 79,69500

Spese generali (15%) 9,45000

Utili di impresa (10%) 7,24500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0119

Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED

Articolo: 0119 LED PANEL DIMM. 1-10 V quadrato da incasso, UGR < 19 - CRI >= 90 - conforme ai CAM 33W - Ta-10+40°C vita utile 50.000h L80B20.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **109,20000**

Prezzo euro 138,13800

Spese generali (15%) 16,38000

Utili di impresa (10%) 12,55800

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0120

Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED

Articolo: 0120 LED PANEL + EMERG. Aut. 1h quadrato da incasso, UGR < 19 - CRI >= 90 - conforme ai CAM 33W - Ta-10+40°C vita utile 50.000h L80B20.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **189,00000**

Prezzo euro 239,08500

Spese generali (15%) 28,35000

Utili di impresa (10%) 21,73500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0121

Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED

Articolo: 0121 LED PANEL DIMM. 1-10 V+ EMERG. Aut. 1h quadrato da incasso, UGR < 19 - CRI >= 90 - conforme ai CAM 33W - Ta-10+40°C vita utile 50.000h L80B20.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **233,52000**

Prezzo euro 295,40280

Spese generali (15%) 35,02800

Utili di impresa (10%) 26,85480



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0122
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0122 LED quadrata da incasso 2X - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- conforme ai CAM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,20000
Prezzo euro	138,13800
Spese generali (15%)	16,38000
Utili di impresa (10%)	12,55800

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0123
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0123 LED dimmerabile DALI quadrata da incasso 2X - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- conforme ai CAM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	125,16000
Prezzo euro	158,32740
Spese generali (15%)	18,77400
Utili di impresa (10%)	14,39340

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0124
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0124 LED quadrata da incasso 2X - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- Versione in emergenza aut. 1h. conforme ai CAM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	206,64000
Prezzo euro	261,39960
Spese generali (15%)	30,99600
Utili di impresa (10%)	23,76360

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0125
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0125 LED quadrata da incasso 2X - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- Versione in emergenza aut. 3h. conforme ai CAM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	304,08000
Prezzo euro	384,66120
Spese generali (15%)	45,61200
Utili di impresa (10%)	34,96920

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0126
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0126 LED quadrata da incasso 3X - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- conforme ai CAM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	151,20000
Prezzo euro	191,26800
Spese generali (15%)	22,68000
Utili di impresa (10%)	17,38800



Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0018.0127				
Sottocapitolo:	0018	PANNELLI LED			
Articolo:	0127	LED quadrata da incasso 3X - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- conforme ai CAM			
			Unità di misura		cad.
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro		178,08000
			Prezzo euro		225,27120
			Spese generali (15%)		26,71200
			Utili di impresa (10%)		20,47920
Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0018.0128				
Sottocapitolo:	0018	PANNELLI LED			
Articolo:	0128	LED quadrata da incasso 3X - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- Versione in emergenza aut. 1h. conforme ai CAM			
			Unità di misura		cad.
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro		267,12000
			Prezzo euro		337,90680
			Spese generali (15%)		40,06800
			Utili di impresa (10%)		30,71880
Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0018.0129				
Sottocapitolo:	0018	PANNELLI LED			
Articolo:	0129	LED quadrata da incasso 3X - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- Versione in emergenza aut. 3h. conforme ai CAM			
			Unità di misura		cad.
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro		281,40000
			Prezzo euro		355,97100
			Spese generali (15%)		42,21000
			Utili di impresa (10%)		32,36100
Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0018.0130				
Sottocapitolo:	0018	PANNELLI LED			
Articolo:	0130	LED quadrata da incasso 4X - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- conforme ai CAM			
			Unità di misura		cad.
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro		162,12000
			Prezzo euro		205,08180
			Spese generali (15%)		24,31800
			Utili di impresa (10%)		18,64380
Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0018.0131				
Sottocapitolo:	0018	PANNELLI LED			
Articolo:	0131	LED dimmerabile DALI quadrata da incasso 4X - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- conforme ai CAM			
			Unità di misura		cad.
			Prezzo senza S. G. e U. I. euro		202,44000
			Prezzo euro		256,08660
			Spese generali (15%)		30,36600
			Utili di impresa (10%)		23,28060



Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0132
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0132 LED quadrata da incasso 4X - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- Versione in emergenza aut. 1h. conforme ai CAM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	273,00000
Prezzo euro	345,34500
Spese generali (15%)	40,95000
Utili di impresa (10%)	31,39500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0133
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0133 LED quadrata da incasso 4X - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- Versione in emergenza aut. 3h. conforme ai CAM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	286,44000
Prezzo euro	362,34660
Spese generali (15%)	42,96600
Utili di impresa (10%)	32,94060

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0134
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0134 LED RETTANGOLRE 2X da incasso - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 11196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H) conforme ai CAM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	162,12000
Prezzo euro	205,08180
Spese generali (15%)	24,31800
Utili di impresa (10%)	18,64380

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0136
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0136 LED dimmerabile DALI RETTANGOLARE 2X da incasso - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 11196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H) conforme ai CAM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	202,44000
Prezzo euro	256,08660
Spese generali (15%)	30,36600
Utili di impresa (10%)	23,28060

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0137
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0137 LED RETTANGOLARE 2X da incasso - UGR < 16 - CRI 90 -Dimensioni 11196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H). Versione in emergenza aut. 1h. conforme ai CAM



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 273,00000

Prezzo euro 345,34500
Spese generali (15%) 40,95000
Utili di impresa (10%) 31,39500

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0138
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0138 LED RETTANGOLARE 2X da incasso - UGR < 16 - CRI 90 - Dimensioni 11196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H). Versione in emergenza aut. 3h. conforme ai CAM

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 286,44000

Prezzo euro 362,34660
Spese generali (15%) 42,96600
Utili di impresa (10%) 32,94060

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0139
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0139 LED PANEL UGR < 19 - CRI 80 corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Conforme ai CAM

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 58,80000

Prezzo euro 74,38200
Spese generali (15%) 8,82000
Utili di impresa (10%) 6,76200

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0140
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0140 LED PANEL UGR < 19 + EMERG. Aut. 1h - CRI 80 corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Conforme ai CAM

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 172,20000

Prezzo euro 217,83300
Spese generali (15%) 25,83000
Utili di impresa (10%) 19,80300

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0141
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0141 LED PANEL DIMM.1-10V UGR < 19 - CRI 80 corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Conforme ai CAM

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 100,80000

Prezzo euro 127,51200
Spese generali (15%) 15,12000
Utili di impresa (10%) 11,59200

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0142
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0142 LED PANEL DIMM.1-10V UGR < 19 + EMERG. Aut. 1h - CRI 80 corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Conforme ai CAM



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	222,60000
Prezzo euro	281,58900
Spese generali (15%)	33,39000
Utili di impresa (10%)	25,59900

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0143
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0143 HYDRO LED HIGH PERFORMANCE - Corpo: stampato ad iniezione in polycarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,28000
Prezzo euro	97,75920
Spese generali (15%)	11,59200
Utili di impresa (10%)	8,88720

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0144
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0144 HYDRO LED HIGH PERFORMANCE - Corpo: stampato ad iniezione in polycarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,96000
Prezzo euro	99,88440
Spese generali (15%)	11,84400
Utili di impresa (10%)	9,08040

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0145
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0145 HYDRO LED HIGH PERFORMANCE - Corpo: stampato ad iniezione in polycarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,40000
Prezzo euro	116,88600
Spese generali (15%)	13,86000
Utili di impresa (10%)	10,62600

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0146
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0146 HYDRO LED HIGH PERFORMANCE - Corpo: stampato ad iniezione in polycarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,48000
Prezzo euro	129,63720
Spese generali (15%)	15,37200
Utili di impresa (10%)	11,78520

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0147
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED



Articolo: 0147 RIQUADRO LED CORPO/CORNICE: In alluminio pressofuso DIFFUSORE: In metacrilato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	142,80000
Prezzo euro	180,64200
Spese generali (15%)	21,42000
Utili di impresa (10%)	16,42200

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0018.0148

Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0148 RIQUADRO LED CORPO/CORNICE: In alluminio pressofuso DIFFUSORE: In metacrilato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	226,80000
Prezzo euro	286,90200
Spese generali (15%)	34,02000
Utili di impresa (10%)	26,08200

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0019.0001

Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0001 Torre faro d'arredo a tecnologia LED fino a 456W per illuminazione di aree parcheggio, rotonde e grandi aree composta da anello superiore suddiviso in tre spicchi con un diametro totale di Ø2180mm. Fusto in acciaio zincato S510JR realizzato in due tronchi a sezione triangolare con angoli e lati sagomati, altezza fuori terra complessiva da 9 m a 15 m, fissaggio a terra mediante piastra di base con tirafondi, diametro di base: Ø388mm, diametro in testa: Ø180mm, Spessore palo: 4mm. Zincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere. Classe di isolamento: II. Grado di protezione: IP66. Inclinazione: 0°. Cablaggio: estraibile. Moduli LED integrati nella struttura e rimovibili. Superficie laterale anello: 0,28m2. Superficie pianta anello: 2,8mq. Norme di riferimento: tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. Ottica asimmetrica. Temperatura di colore: 4000K, 5700K. CRI: =70. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Efficienza sorgente LED - 110lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K. Alimentazione: 220+240V 50/60Hz. Corrente LED: 700mA. Fattore di potenza: > 0,9 (a pieno carico). Connessione rete: Connettore per cavi sez. max. 4mmq. Vita gruppo ottico (Ta=25°C) - =50.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). - =60.000hr L80, TM-21. Messa a terra: Inserto zincato M10.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15.309,97000
Prezzo euro	19.367,11205
Spese generali (15%)	2.296,49550
Utili di impresa (10%)	1.760,64655

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0019.0002

Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0002 Torre faro d'arredo a tecnologia LED fino a 912W per illuminazione di aree parcheggio, rotonde e grandi aree composta da anello superiore suddiviso in tre spicchi con un diametro totale di Ø2180mm. Fusto in acciaio zincato S510JR realizzato in due tronchi a sezione triangolare con angoli e lati sagomati, altezza fuori terra complessiva da 9 m a 15 m, fissaggio a terra mediante piastra di base con tirafondi, diametro di base: Ø388mm, diametro in testa: Ø180mm, Spessore palo: 4mm. Zincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere. Classe di isolamento: II. Grado di protezione: IP66. Inclinazione: 0°. Cablaggio: estraibile. Moduli LED integrati nella struttura e rimovibili. Superficie laterale anello: 0,28m2. Superficie pianta anello: 2,8mq. Norme di riferimento: tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. Ottica asimmetrica. Temperatura di colore: 4000K, 5700K. CRI: =70. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Efficienza sorgente LED - 110lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K. Alimentazione: 220+240V 50/60Hz. Corrente LED: 700mA. Fattore di potenza: > 0,9 (a pieno carico). Connessione rete: Connettore per cavi sez. max. 4mmq. Vita gruppo ottico (Ta=25°C) - =50.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). - =60.000hr L80, TM-21. Messa a terra: Inserto zincato M10.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18.008,47000
Prezzo euro	22.780,71455
Spese generali (15%)	2.701,27050
Utili di impresa (10%)	2.070,97405

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0019.0003



Sottocapitolo:	0019	Torri faro
Articolo:	0003	Torre faro d'arredo a tecnologia LED fino a 1368W per illuminazione di aree parcheggio, rotonde e grandi aree composta da anello superiore suddiviso in tre spicchi con un diametro totale di Ø2180mm. Fusto in acciaio zincato S510JR realizzato in due tronchi a sezione triangolare con angoli e lati sagomati, altezza fuori terra complessiva da 9 m a 15 m, fissaggio a terra mediante piastra di base con tirafondi, diametro di base: Ø388mm, diametro in testa: Ø180mm, Spessore palo: 4mm. Zincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere. Classe di isolamento: II. Grado di protezione: IP66. Inclinazione: 0°. Cablaggio: estraibile. Moduli LED integrati nella struttura e rimovibili. Superficie laterale anello: 0,28m ² . Superficie pianta anello: 2,8mq. Norme di riferimento: tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. Ottica asimmetrica. Temperatura di colore: 4000K, 5700K. CRI: =70. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Efficienza sorgente LED - 110lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K. Alimentazione: 220÷240V 50/60Hz. Corrente LED: 700mA. Fattore di potenza: > 0,9 (a pieno carico). Connessione rete: Connettore per cavi sez. max. 4mmq. Vita gruppo ottico (Ta=25°C) - =50.000hr B20L80 (inclusi guasti critici). - =60.000hr L80, TM-21. Messa a terra: Inserto zincato M10.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20.717,47000
Prezzo euro	26.207,59955
Spese generali (15%)	3.107,62050
Utili di impresa (10%)	2.382,50905

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0020.0001
Sottocapitolo:	0020
Articolo:	0001
	PROIETTORI ESTERNI Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 170W a 218W costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenente la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG160M16 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0,9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla CEI EN 61547:2010. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG160M16 0.6/1kV 2x1.5mm ² IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/(EN IEC 60598-1:2020, EN 60598-2-3) EMC (EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227).

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.247,64500
Prezzo euro	1.578,27093
Spese generali (15%)	187,14675
Utili di impresa (10%)	143,47918

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0020.0002
Sottocapitolo:	0020
Articolo:	0002
	PROIETTORI ESTERNI Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 340W a 436W costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a



garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG16OM16 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla CEI EN 61547:2010. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG16OM16 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN IEC 60598-1:2020, EN 60598-2-3) EMC (EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227).

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.288,19500
Prezzo euro	2.894,56668
Spese generali (15%)	343,22925
Utili di impresa (10%)	263,14243

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0020.0003
Sottocapitolo: 0020 PROIETTORI ESTERNI
Articolo: 0003

Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 510W a 654W costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG16OM16 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla CEI EN 61547:2010. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio



in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG160M16 0.6/1kV 2x1.5mm² IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN IEC 60598-1:2020, EN 60598-2-3) EMC (EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227).

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.262,59500
Prezzo euro	4.127,18268
Spese generali (15%)	489,38925
Utili di impresa (10%)	375,19843

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0020.0004
Sottocapitolo: 0020
Articolo: 0004

PROIETTORI ESTERNI
Proiettore per esterni con tecnologia LED da 39,5W a 52W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretana tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm². Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9+12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	470,64500
Prezzo euro	595,36593
Spese generali (15%)	70,59675
Utili di impresa (10%)	54,12418

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0020.0005
Sottocapitolo: 0020
Articolo: 0005

PROIETTORI ESTERNI
Proiettore per esterni con tecnologia LED da 75W a 102W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretana tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico,



composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm². Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	694,29500
Prezzo euro	878,28318
Spese generali (15%)	104,14425
Utili di impresa (10%)	79,84393

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0020.0006
Sottocapitolo: 0020 PROIETTORI ESTERNI
Articolo: 0006

Proiettore per esterni con tecnologia LED da 115W a 148W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretana tra corpo ottico e vetro atto a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atto a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm². Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	754,14500
Prezzo euro	953,99343
Spese generali (15%)	113,12175
Utili di impresa (10%)	86,72668

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0020.0007
Sottocapitolo: 0020 PROIETTORI ESTERNI
Articolo: 0007

Proiettore per esterni con tecnologia LED da 149W a 208W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretana tra corpo ottico e vetro atto a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atto a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali.



Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.345,29500
Prezzo euro	1.701,79818
Spese generali (15%)	201,79425
Utili di impresa (10%)	154,70893

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0049.0020.0008

0020 PROIETTORI ESTERNI

0008

Proiettore per esterni con tecnologia LED da 209W a 253W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.405,14500
Prezzo euro	1.777,50843
Spese generali (15%)	210,77175
Utili di impresa (10%)	161,59168

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0049.0020.0009

0020 PROIETTORI ESTERNI

0009

Proiettore per esterni con tecnologia LED da 254W a 303W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto



a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9+12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.464,99500
Prezzo euro	1.853,21868
Spese generali (15%)	219,74925
Utili di impresa (10%)	168,47443

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0020.0010
Sottocapitolo:	0020 PROIETTORI ESTERNI
Articolo:	0010 Proiettore per esterni con tecnologia LED da 304W a 404W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9+12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.097,09500
Prezzo euro	2.652,82518
Spese generali (15%)	314,56425
Utili di impresa (10%)	241,16593

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0020.0011
Sottocapitolo:	0020 PROIETTORI ESTERNI
Articolo:	0011 Proiettore per esterni con tecnologia LED da 405W a 559W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm.



Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.341,74500
Prezzo euro	2.962,30743
Spese generali (15%)	351,26175
Utili di impresa (10%)	269,30068

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0049.0020.0012
0020
0012

PROIETTORI ESTERNI

Proiettore per esterni con tecnologia LED da 560W a 635W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atto a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atto a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.448,84500
Prezzo euro	3.097,78893
Spese generali (15%)	367,32675
Utili di impresa (10%)	281,61718

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0049.0020.0013
0020
0013

PROIETTORI ESTERNI

Proiettore per esterni con tecnologia LED da 636W a 717W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atto a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atto a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con



temperatura di colore bianco neutro con $T_c=4000K$ e indice di resa cromatica $CRI=70$. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopodali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9 ; distorsione armonica totale (THD) $< 20\%$ a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" - Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" - Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" - Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm². Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.556,99500
Prezzo euro	3.234,59868
Spese generali (15%)	383,54925
Utili di impresa (10%)	294,05443

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0021.0001
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0001

Regolazione e telecomando impianti illuminazione
Quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 - 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecomando parametri quadro e/o telecomando del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art. TELE-QG/MEM, art. TELE-QG/IOM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.485,37000
Prezzo euro	4.408,99305
Spese generali (15%)	522,80550
Utili di impresa (10%)	400,81755

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0021.0002
Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0002

Regolazione e telecomando impianti illuminazione
Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 - 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecomando parametri quadro e/o telecomando del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art. TELE-QG/MEM, art. TELE-QG/IOM



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.695,37000
Prezzo euro	4.674,64305
Spese generali (15%)	554,30550
Utili di impresa (10%)	424,96755

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0021.0003
Sottocapitolo:	0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo:	0003 Quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 - 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti scolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.905,37000
Prezzo euro	4.940,29305
Spese generali (15%)	585,80550
Utili di impresa (10%)	449,11755

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0021.0004
Sottocapitolo:	0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo:	0004 Sonda Luminanza Debitante PER GESTIONE RINFORZI Sensore di Luminanza Debitante secondo la norma UNI 11095:2021 e certificata dall'istituto INRIM . E' fornito in custodia stagna per esterno con supporto brandeggiabile per installazione alla distanza d'arresto posta all'ingresso della galleria. - Ottica con fuoco predefinito e possibilità di centratura del campo visuale con il centro dell'area di misura - Sensore d'immagine CCD a colori ad alta risoluzione dotato di matrice 1280x1024 pixel per un totale di 1,3 Megapixel - Calcolo della Luminanza Debitante secondo UNI11095 per angoli compresi all'interno del diagramma di Adrian Il sensore esterno è gestito dal modulo SDLx che è una espansione del modulo intelligente di telecontrollo (DIM). Il modulo SDLx è in grado di gestire fino a 2 sensori ed è dotato di 4 uscite seriali per gestione punti luce in OC oppure in RF e/o Regolatori di tensione. Sono inoltre previsti 4 relè programmabili a diversi valori di luminanza per inserimento oppure stacco di sezioni del circuito d'illuminazione. Il modulo di controllo SDLx ed il sensore di Luminanza Debitante sono in grado di gestire i circuiti di rinforzo della galleria siano essi alimentati da Regolatori di tensione o sistemi di gestione del singolo punto luce con tecnologia in onda convogliata o radio frequenza.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.313,58000
Prezzo euro	7.986,67870
Spese generali (15%)	947,03700
Utili di impresa (10%)	726,06170

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0021.0005
Sottocapitolo:	0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo:	0005 Regolatore di tensione centralizzato 3x3,9KVA - 3x17 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato



completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecomando parametri quadro e/o telecomando del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10.415,37000
Prezzo euro	13.175,44305
Spese generali (15%)	1.562,30550
Utili di impresa (10%)	1.197,76755

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0021.0006

Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0006

Regolazione e telecomando impianti illuminazione
Regolatore di tensione centralizzato 3x5, 8KVA - 3x25 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecomando parametri quadro e/o telecomando del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10.940,37000
Prezzo euro	13.839,56805
Spese generali (15%)	1.641,05550
Utili di impresa (10%)	1.258,14255

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0021.0007

Sottocapitolo: 0021
Articolo: 0007

Regolazione e telecomando impianti illuminazione
Regolatore di tensione centralizzato 3x7, 4KVA - 3x32 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecomando parametri quadro e/o telecomando del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12.095,37000
Prezzo euro	15.300,64305
Spese generali (15%)	1.814,30550
Utili di impresa (10%)	1.390,96755

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0021.0008

Sottocapitolo: 0021	Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0008	Regolatore di tensione centralizzato 3x9,2KVA - 3x40 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12.725,37000
Prezzo euro	16.097,59305
Spese generali (15%)	1.908,80550
Utili di impresa (10%)	1.463,41755

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0021.0009

Sottocapitolo: 0021	Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0009	Regolatore di tensione centralizzato 3x12,2KVA - 3x53 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13.152,16000
Prezzo euro	16.637,48240
Spese generali (15%)	1.972,82400
Utili di impresa (10%)	1.512,49840

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0021.0010
Sottocapitolo:	0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo:	0010 Regolatore di tensione centralizzato 3x15,6KVA - 3x68 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17.457,16000
Prezzo euro	22.083,30740
Spese generali (15%)	2.618,57400
Utili di impresa (10%)	2.007,57340

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0021.0011
Sottocapitolo:	0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo:	0011 Regolatore di tensione centralizzato 3x19,3KVA - 3x84 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19.110,00000
Prezzo euro	24.174,15000
Spese generali (15%)	2.866,50000
Utili di impresa (10%)	2.197,65000

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0021.0012
Sottocapitolo:	0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo:	0012 Regolatore di tensione centralizzato 3x23KVA - 3x100A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contatori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti scolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21.867,16000
Prezzo euro	27.661,95740
Spese generali (15%)	3.280,07400
Utili di impresa (10%)	2.514,72340

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0021.0013
Sottocapitolo:	0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo:	0013 Regolatore di tensione centralizzato 1x3,9KVA 1x17A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contatori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti scolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.530,37000
Prezzo euro	8.260,91805
Spese generali (15%)	979,55550
Utili di impresa (10%)	750,99255

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0021.0014

Sottocapitolo:

Articolo:

0021

0014

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Regolatore di tensione centralizzato 1x7,4KVA 1x32A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6.635,37000
Prezzo euro	8.393,74305
Spese generali (15%)	995,30550
Utili di impresa (10%)	763,06755

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0021.0015

Sottocapitolo:

Articolo:

0021

0015

Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Regolatore di tensione centralizzato 1x12,2KVA 1x53A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 - 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7.055,37000
Prezzo euro	8.925,04305
Spese generali (15%)	1.058,30550
Utili di impresa (10%)	811,36755

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0021.0016

Sottocapitolo:

Articolo:

0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
0016 Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in onda convogliata il quale permetta l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerazione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	148,57500
Prezzo euro	187,94738
Spese generali (15%)	22,28625
Utili di impresa (10%)	17,08613

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0021.0017

Sottocapitolo:

Articolo:

0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
0017 Modulo intelligente per telemisura e telecontrollo di quadri elettrici di comando in grado di comandare l'accensione e lo spegnimento dell'impianto tramite interruttore astronomico integrato, nonché telegestire quadri di comando e/o regolatori tensione. Dotato di memoria propria per l'archivio delle misure dei parametri elettrici e di due ingressi digitali, un'uscita digitale e due uscite a relè tutte liberamente configurabili, di un'ingresso per la misura della corrente differenziale. Comunicazione attraverso porta seriale RS232 tipo USB (collegabile direttamente a PC oppure a modem), espandibile in configurazione master-slave, sia nel numero di misure elettriche da eseguire che nel numero di I/O gestibili.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.786,57500
Prezzo euro	2.260,01738
Spese generali (15%)	267,98625
Utili di impresa (10%)	205,45613

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0021.0018

Sottocapitolo:

Articolo:

0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
0018 Modulo integrativo di espansione dei I/O disponibili per telecontrollo di quadri elettrici di comando da abbinare al modulo intelligente per telemisura (DIM) è da installarsi all'interno di un quadro di comando o di un regolatore. Nella configurazione base sono previsti n° 8 ingressi digitali per segnalazione dello stato operativo di interruttori, fincorsa portelle ed altre segnalazioni con contatto pulito privo di tensione. Sono previste anche configurazioni diverse miste ingressi/uscite tipo 4I/4O in accordo alle esigenze del sistema.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	379,57500
Prezzo euro	480,16238
Spese generali (15%)	56,93625
Utili di impresa (10%)	43,65113

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0021.0019

Sottocapitolo:

Articolo:

0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
0019 Gateway di gestione punti luce (LPM) in onda convogliata per controllo singolo punto luce da abbinare al gruppo bobine filtro da quadro da installare a valle del contattore on/off generale, per impedire che il segnale in onda convogliata si possa disperdere verso la rete Enel. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di "polling continuo" per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinarlo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro. La tecnologia utilizzata è in accordo alla norma EN 50065 che limita le frequenze di utilizzo a 150 KHz.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.576,89000
Prezzo euro	1.994,76585
Spese generali (15%)	236,53350
Utili di impresa (10%)	181,34235

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0021.0020
Sottocapitolo:	0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo:	0020 Gateway di gestione punti luce in radio frequenza composto da modulo gestione nodi (LPM) abbinato al modulo di comando RF (LPM/R) per comunicazione con i nodi RF installati a bordo degli apparecchi di illuminazione. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di "polling continuo" per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinarlo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.261,89000
Prezzo euro	1.596,29085
Spese generali (15%)	189,28350
Utili di impresa (10%)	145,11735

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0021.0021
Sottocapitolo:	0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo:	0021 Sensore di controllo Traffico - Luminanza - Condizioni meteo (LTM) per la gestione della Regolazione adattiva tipo FAI da applicare a Regolatori di Tensione e sistemi di Telecontrollo del singolo punto luce in radio frequenza e/o onda convogliata in accordo alla norma UNI 11248 e CEN 13201-3 parte 3. L'apparecchiatura misura in tempo reale la luminanza stradale, il traffico, le condizioni meteo e mediante un sofisticato algoritmo interno, definisce le migliori condizioni di utilizzo dei corpi illuminanti ottenendo sulla strada l'esatto valore di luminanza richiesto dalla normativa. L'impiego della regolazione adattiva FAI permette di ridurre fino a 3 classi illuminotecniche il flusso luminoso. Il sensore LTM deve interfacciarsi obbligatoriamente con il modulo DIM attraverso l'interfaccia LTMx. Dotato di contenitore in alluminio pressofuso con grado di protezione IP66, completo di staffa brandeggiabile.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.788,58000
Prezzo euro	7.322,55370
Spese generali (15%)	868,28700
Utili di impresa (10%)	665,68670

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0021.0022
Sottocapitolo:	0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo:	0022 Modulo integrativo per la lettura di grandezze elettriche analogiche sulle linee in partenza dal quadro I.P. o Regolatore di riferimento. Il modulo MEM in grado di analizzare la misura di 4 terne di correnti trifasi, la misura di una terna di tensioni trifasi ed effettuare il calcolo del fattore di potenza e della potenza attiva e reattiva di ognuno dei dodici sistemi monofasi associati alle 4 terne trifase. Ogni misura è dotata di soglie programmabili per la generazione di allarmi per valori sopra o sotto il valore fissato. Il modulo dovrà essere collegato in seriale al Modulo intelligente (DIM) per telemisura e telecontrollo di cui è una naturale espansione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.366,57500
Prezzo euro	1.728,71738
Spese generali (15%)	204,98625
Utili di impresa (10%)	157,15613

Codice regionale:	SAR22_PR.0049.0021.0023
Sottocapitolo:	0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo:	0023 Modulo RAM integrativo con UPS per telecontrollo di quadri elettrici di comando da abbinare al modulo intelligente per telemisura (DIM) è da installarsi all'interno di un quadro di comando o di un regolatore. Previste due uscite a relè da utilizzare per forzare l'accensione e lo spegnimento dell'impianto o effettuare altre forzature, 8 porte digitali (ON/OFF) liberamente configurabili. Dotato di UPS interno per il mantenimento in carica di una batteria tampone esterna, permetta la chiamata al centro di controllo anche in mancanza della tensione di rete o con interruttore generale scattato.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	631,57500
Prezzo euro	798,94238
Spese generali (15%)	94,73625
Utili di impresa (10%)	72,63113

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0021.0024
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0024 Modulo TCP/IP per apparecchiature di telegestione interamente programmabile che permetta la comunicazione tra il centro di controllo (SOFTWARE MAESTRO DI SUPERVISIONE) e le apparecchiature in campo, utilizzando un protocollo di comunicazione TCP/IP o in alternativa di router 3G oppure 4G da installare all'interno del quadro sulla porta RS232.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.051,57500
Prezzo euro	1.330,24238
Spese generali (15%)	157,73625
Utili di impresa (10%)	120,93113

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0021.0025
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0025 Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in radio frequenza con antenna interna oppure abbinato ad una antenna esterna RM il quale permette l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerazione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	190,57500
Prezzo euro	241,07738
Spese generali (15%)	28,58625
Utili di impresa (10%)	21,91613

Codice regionale: SAR22_PR.0049.0021.0026
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0026 Software di telegestione per impianti di I.P. espandibile alla maggioranza delle utenze elettriche di uso esterno nei centri abitati con possibilità di applicazione dei link di controllo ad essi dedicato. In grado di gestire contemporaneamente apparecchiature di illuminazione in tecnologia LED, parametri del quadro in affiancamento o in alternativa al sistema punto/punto, apparecchiature in tecnologia SAP con regolatore di flusso a monte dell'impianto dovrà possedere un applicativo su sistemi operativi Microsoft Windows® con appoggio su Microsoft SQL Server®, dovrà essere installabile su singolo PC (modalità standalone) e dovrà essere in lingua italiana compreso il manuale di istruzioni. Considerato come "motore" per collezionare e modificare i dati in campo (allarmi, misure, impostazioni, ecc.) che devono poter essere poi amministrati tramite una semplice interfaccia dedicata a personale più "gestionale" e meno tecnico. Si devono poter inserire, modificare, cancellare tutti gli elementi che costituiscono gli impianti (città, quadri, linee, pozzetti, punti luce, torrifaro, apparecchi di illuminazione, lampade), creando così un database per l'amministrazione degli asset, gestibili tramite diagramma ad albero con struttura gerarchica. Ogni oggetto dovrà avere una scheda anagrafica propria, con campi personalizzabili. In tabelle a parte dovrà essere possibile censire, oltre alle strade delle città, anche le marche ed i modelli di lampada ed i tipi di sostegni utilizzati, ai fini della definizione dei piani di manutenzione preventiva. È ammesso che l'inserimento e la modifica dei dati possa avvenire in modo manuale, importando da file esistenti, interfacciandosi con altri software, tramite le funzioni di copia/incolla e di replica dati, consentendo di creare rapidamente oggetti simili partendo da un modello; per mezzo di APP dedicata al censimento (opzionale) con informazioni raccolte in campo (posizionamento GPS, dati anagrafici, foto, ecc.) trasmesse al software e inserite, previa validazione. Si richiede che il software integri un sistema di mappe basate su immagini suddivise in quadranti le quali vengano disposte su più livelli, dando la possibilità di posizionare gli oggetti (quadri, linee, punti luce, ecc.) e renderli così interattivi. Per la comunicazione con i dispositivi si dovrà poter utilizzare qualsiasi tipo di vettore di comunicazione: modem tradizionale, GSM, 3G, TCP/IP su LAN, seriale diretta, USB in modo contemporaneo e completamente configurabili, lo stesso software dovrà poter utilizzare vari tipi di comunicazione. Il software deve disporre di finestre di dialogo per la comunicazione manuale, ovvero richiesta dall'operatore: emulando l'apparecchiatura (operare tramite PC sul display dell'apparecchiatura come se ci si trovasse sul posto), sincronizzare gli orologi dei dispositivi, leggere e reimpostare i parametri di funzionamento (es.: orologi astronomici, profili di regolazione, raggruppamenti di lampade, ecc.), eseguire scarichi di misure, allarmi, dati energetici. Tutte le manovre che l'operatore eseguirà manualmente devono essere schedate. Impiegando dei sinottici, l'operatore deve poter conoscere in tempo reale gli allarmi attivi attraverso oggetti animati, le misure elettriche, i dati del singolo punto luce. Deve poter inoltre eseguire comandi sul quadro (forzata accensione e spegnimento, attivare relè remoti) e sulla singola lampada (accensione, spegnimento, regolazione del flusso). Il software dovrà ricevere gli allarmi impostati come gravi direttamente dalle periferiche, che li possono inviare quindi in modo spontaneo, oppure può scaricare quelli meno gravi tramite un download periodico automatico. Gli allarmi che perverranno al software dovranno essere visualizzati su tabella e su grafico, essere "riconosciuti" da un responsabile ed inoltrati in modo automatico via SMS ed e-mail, secondo regole impostabili. Il sistema di notifica dovrà filtrare, per ogni destinatario: le fasce orarie, i codici di allarme, gli impianti da cui provengono. I dati generati dalle periferiche dovranno essere delle seguenti tipologie: misure elettriche istantanee raccolte a campionamento, allarmi, contatori di energia, valori letti dalle sonde di luminanza debilitante, potenze assorbite sulle singole uscite. Per ciascuna di esse il software dovrà generare delle tabelle e/o grafici per la loro pura consultazione, oppure dei report analitici che le elaborino e le mostrino in forma semplice ed utile alla gestione degli impianti, risalendo alla conoscenza dei risparmi energetici conseguiti, i consumi



energetici per periodo, le ore di funzionamento teoriche e a consuntivo, nonché confrontare dati attesi e reali per ottenere indicatori di supporto alla gestione delle commesse. Agendo da remoto, il software dovrà permettere di ritoccare le impostazioni delle periferiche quali i parametri degli orologi astronomici, soglie di allarme, profili di regolazione del flusso delle lampade, scenografie. Le funzioni relative alla telegestione del singolo punto luce dovrà essere possibile censire i moduli presenti in prossimità degli apparecchi di illuminazione, operare sui sinottici real-time per singola lampada, eseguire comandi broadcast (accensione, spegnimento, regolazione a una determinata percentuale) a gruppi di lampade. Per ciascun punto luce si dovrà poter impostare e modificare cicli predefiniti di regolazione, applicati dal modulo di lampada. Il software dovrà essere in grado di facilitare la gestione della manutenzione sugli impianti di illuminazione, generando un piano di manutenzione preventiva sulla base delle operazioni di manutenzione cogenti e quelle eseguite solitamente dal cliente; dovrà consentire la registrazione delle richieste di manutenzione straordinaria e permettere analisi e report standard sulla base dello storico della manutenzione.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12.600,00000
Prezzo euro	15.939,00000
Spese generali (15%)	1.890,00000
Utili di impresa (10%)	1.449,00000

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0050
Capitolo: CASSEFORME MODULARI E COMPONENTI PER PARETI E SOLAI

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Casseforme modulari
Articolo: 0001 Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere (peso medio elementi 55 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico ad alta durabilità, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi, per altezze sino a 3 m. Incluso incidenza barre ancoranti riutilizzabili, tubo e cono in plastica a perdere.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,36000
Prezzo euro	4,25040
Spese generali (15%)	0,50400
Utili di impresa (10%)	0,38640

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Casseforme modulari
Articolo: 0002 Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere (peso medio elementi 55 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico ad alta durabilità, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, , per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi, per altezze da 3 m sino a 6 m. Incluso incidenza barre ancoranti riutilizzabili, tubo e cono in plastica a perdere.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,60000
Prezzo euro	4,55400
Spese generali (15%)	0,54000
Utili di impresa (10%)	0,41400

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Casseforme modulari
Articolo: 0003 Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere (peso medio elementi 55 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico ad alta durabilità, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, , per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi, per altezze oltre 6 m. Incluso incidenza barre ancoranti riutilizzabili, tubo e cono in plastica a perdere.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,06000
Prezzo euro	5,13590
Spese generali (15%)	0,60900
Utili di impresa (10%)	0,46690

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Casseforme modulari
Articolo: 0004 Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo (peso medio elementi 33 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla, portata max 6 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi. Inclusa incidenza delle barre ancoranti riutilizzabili, tubo e con in plastica a perdere. Per altezze sino a 3 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,03000
Prezzo euro	3,83295
Spese generali (15%)	0,45450
Utili di impresa (10%)	0,34845

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Casseforme modulari
Articolo: 0005 Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo (peso medio elementi 33 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla, portata max 6 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi. Inclusa incidenza delle barre ancoranti riutilizzabili, tubo e con in plastica a perdere. Per altezze da 3 m a 6 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,17000
Prezzo euro	4,01005
Spese generali (15%)	0,47550
Utili di impresa (10%)	0,36455

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Casseforme componibili
Articolo: 0001 Casseforme componibili a travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e correnti in acciaio (peso medio elementi 62 Kg/mq), rivestimento in pannello a 3 strati, portata media 7 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come listelli di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Inclusa incidenza del manto in pannello, barre ancoranti riutilizzabili, tubo e con in plastica a perdere. Per altezze sino a 3 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,92000
Prezzo euro	4,95880
Spese generali (15%)	0,58800
Utili di impresa (10%)	0,45080

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Casseforme componibili
Articolo: 0002 Casseforme componibili a travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e correnti in acciaio (peso medio elementi 62 Kg/mq), rivestimento in pannello a 3 strati, portata media 7 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come listelli di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Inclusa incidenza del manto in pannello, barre ancoranti riutilizzabili, tubo e con in plastica a perdere. Per altezze da 3 m a 6 m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,06000
Prezzo euro	5,13590
Spese generali (15%)	0,60900
Utili di impresa (10%)	0,46690

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Casseforme componibili
Articolo: 0003 Casseforme componibili a travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e correnti in acciaio (peso medio elementi 62 Kg/mq), rivestimento in pannello a 3 strati, portata media 7 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come listelli di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento, per getti di pareti verticali incalcestruzzo. Inclusa incidenza del manto in pannello, barre ancoranti riutilizzabili, tubo e coni in plastica a perdere. Per altezze oltre 6 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,37000
Prezzo euro	5,52805
Spese generali (15%)	0,65550
Utili di impresa (10%)	0,50255

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Casseforme componibili
Articolo: 0004 Casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999 e travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per banchinaggio principale e secondario accessoriate con forca in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico e protezione poliuretanica dei bordi ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolamento, con griglia standard di sistema variabile in funzione del peso proprio solaio, per getti di solai pieni, alleggeriti, in laterocemento e/o in lastre prefabbricate. Per altezze sino a 3 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,23000
Prezzo euro	10,41095
Spese generali (15%)	1,23450
Utili di impresa (10%)	0,94645

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Casseforme componibili
Articolo: 0005 Casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999 e travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per banchinaggio principale e secondario accessoriate con forca in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico e protezione poliuretanica dei bordi ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolamento, con griglia standard di sistema variabile in funzione del peso proprio solaio, per getti di solai pieni, alleggeriti, in laterocemento e/o in lastre prefabbricate. Per altezze da 3 m a 6 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,58000
Prezzo euro	13,38370
Spese generali (15%)	1,58700
Utili di impresa (10%)	1,21670

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Sovrapprezzo
Articolo: 0001 Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato, travi in legno H20, manto in pannello a 3 strati per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,35000
Prezzo euro	2,97275
Spese generali (15%)	0,35250
Utili di impresa (10%)	0,27025

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Sovrapprezzo
Articolo: 0002 Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato a disarmo anticipato, travi in legno H20, manto in pannello a 3 strati per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,70000
Prezzo euro	5,94550
Spese generali (15%)	0,70500
Utili di impresa (10%)	0,54050

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Sovrapprezzo
Articolo: 0003 Sovrapprezzo da applicare alle casseforme modulari per solai (tavoli), per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,70000
Prezzo euro	5,94550
Spese generali (15%)	0,70500
Utili di impresa (10%)	0,54050

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Sovrapprezzo
Articolo: 0004 Sovrapprezzo da applicare alle casseforme modulari per solai (tavoli), per carrello elettrico di movimentazione orizzontale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,53000
Prezzo euro	4,46545
Spese generali (15%)	0,52950
Utili di impresa (10%)	0,40595

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Casseforme per solai
Articolo: 0001 Casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, teste a caduta per disarmo anticipato, travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per banchinaggio principale e secondario accessoriate con forca in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico e protezione poliuretanica dei bordi ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolamento, con griglia standard di sistema variabile in funzione del peso proprio solaio, complete dei componenti necessari alla ri-puntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Per altezze sino a 3 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,49000
Prezzo euro	6,94485
Spese generali (15%)	0,82350
Utili di impresa (10%)	0,63135



Codice regionale: SAR22_PR.0050.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 Casseforme per solai

Articolo: 0002 Casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, teste a caduta per disarmo anticipato, travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per banchinaggio principale e secondario accessoriate con forca in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico e protezione poliuretanicadei bordi ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolo, con griglia standard di sistema variabile in funzione del peso proprio solaio, complete dei componenti necessari alla ri-puntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Per altezze da 3 m a 6 m

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,27000

Prezzo euro 7,93155

Spese generali (15%) 0,94050

Utili di impresa (10%) 0,72105

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 Casseforme per solai

Articolo: 0003 Casseforme modulari flessibili per solai di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla UNI EN 1065:1999, moduli pre-assemblati con correnti in acciaio per orditura primaria e travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per orditura secondaria con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore), manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolo, complete di ogni accessorio per compensazioni e ri-puntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Per altezze sino a 3 m

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,84000

Prezzo euro 6,12260

Spese generali (15%) 0,72600

Utili di impresa (10%) 0,55660

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 Casseforme per solai

Articolo: 0004 Casseforme modulari flessibili per solai di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla UNI EN 1065:1999, moduli pre-assemblati con correnti in acciaio per orditura primaria e travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per orditura secondaria con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore), manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolo, complete di ogni accessorio per compensazioni e ri-puntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Per altezze da 3 m sino a 5,8 m

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,24000

Prezzo euro 6,62860

Spese generali (15%) 0,78600

Utili di impresa (10%) 0,60260

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 Casseforme per solai

Articolo: 0005 Casseforme modulari flessibili per solai di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla UNI EN 1065:1999, moduli pre-assemblati con correnti in acciaio per orditura primaria e travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per orditura secondaria con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore), manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolo, complete di ogni accessorio per compensazioni e ri-puntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Per altezza da 5,80 m a 7,2 m

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,73000

Prezzo euro 8,51345

Spese generali (15%) 1,00950

Utili di impresa (10%) 0,77395



Codice regionale: SAR22_PR.0050.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Casseforme in cartone
Articolo: 0001 CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 20 a cm 30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,77000
Prezzo euro	13,62405
Spese generali (15%)	1,61550
Utili di impresa (10%)	1,23855

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Casseforme in cartone
Articolo: 0002 CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 35 a cm 50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,55000
Prezzo euro	19,67075
Spese generali (15%)	2,33250
Utili di impresa (10%)	1,78825

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0001 CASSEFORME a perdere in lamiera zincata nervata per stiramento dello spessore di 0,5,nervature distanziate ogni 100 mm,altezza nervature 25 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,93000
Prezzo euro	11,29645
Spese generali (15%)	1,33950
Utili di impresa (10%)	1,02695

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0002 CASSEFORME, per l'edilizia residenziale, per le opere in sotterraneo e per le ristrutturazioni, in acciaio a telaio leggera

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,82000
Prezzo euro	8,62730
Spese generali (15%)	1,02300
Utili di impresa (10%)	0,78430

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0003 CASSEFORME, per pilastri, in acciaio a telaio leggera

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,18000
Prezzo euro	17,93770
Spese generali (15%)	2,12700
Utili di impresa (10%)	1,63070



Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0004
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0004 Sovrapprezzo CASSEFORME in acciaio a telaio leggera per getti di pilastri da m 4 a m 6

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,72000
Prezzo euro	5,97080
Spese generali (15%)	0,70800
Utili di impresa (10%)	0,54280

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0005
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0005 Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 per altezze sino a 2,70/3,30 m.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,93000
Prezzo euro	11,29645
Spese generali (15%)	1,33950
Utili di impresa (10%)	1,02695

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0006
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0006 Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 per altezze da 2,70/3,30 a 5,40/6,60 m.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,12000
Prezzo euro	16,59680
Spese generali (15%)	1,96800
Utili di impresa (10%)	1,50880

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0007
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0007 Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 per altezze oltre 5,40/6,60 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,32000
Prezzo euro	21,90980
Spese generali (15%)	2,59800
Utili di impresa (10%)	1,99180

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0008
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0008 Casseforme a grande superficie a travi reticolari in legno per altezze da 3,30 a 6,60 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,22000
Prezzo euro	19,25330
Spese generali (15%)	2,28300
Utili di impresa (10%)	1,75030



Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0009
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0009 Casseforme a grande superficie a travi reticolari in legno per altezze oltre 6,60 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,48000
Prezzo euro	25,90720
Spese generali (15%)	3,07200
Utili di impresa (10%)	2,35520

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0010
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0010 CASSEFORME in acciaio a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25 per altezze sino a 3 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,35000
Prezzo euro	9,29775
Spese generali (15%)	1,10250
Utili di impresa (10%)	0,84525

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0011
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0011 CASSEFORME in acciaio a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25 per altezze da 3 m. sino a 6 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,98000
Prezzo euro	12,62470
Spese generali (15%)	1,49700
Utili di impresa (10%)	1,14770

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0012
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0012 Casseforme a travi per solai di spessore fino a 32 cm per altezze sino a 3,50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,18000
Prezzo euro	17,93770
Spese generali (15%)	2,12700
Utili di impresa (10%)	1,63070

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0013
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0013 Casseforme a travi per solai di spessore fino a 32 cm per altezze da 3,50 a 5,0 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,48000
Prezzo euro	25,90720
Spese generali (15%)	3,07200
Utili di impresa (10%)	2,35520



Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0014
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0014 Sovrapprezzo da applicare alle casseforme a travi per solai per spessori tra 32e 50 cm e per altezze sino a 3,50 m

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,93000
Prezzo euro	11,29645
Spese generali (15%)	1,33950
Utili di impresa (10%)	1,02695

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0015
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0015 Sovrapprezzo da applicare alle casseforme a travi per solai per spessori tra 32e 50 cm e per altezze da 3,5 a 5,00 m

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,12000
Prezzo euro	16,59680
Spese generali (15%)	1,96800
Utili di impresa (10%)	1,50880

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0016
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0016 Casseforme modulari per solai, con puntelli pieghevoli, di spessore fino a 32 cm e per altezze sino a 3,50 m

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,08000
Prezzo euro	15,28120
Spese generali (15%)	1,81200
Utili di impresa (10%)	1,38920

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0017
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0017 Casseforme modulari per solai, con puntelli pieghevoli, di spessore fino a 32 cm e per altezze da 3,50 a 6,25

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,38000
Prezzo euro	23,25070
Spese generali (15%)	2,75700
Utili di impresa (10%)	2,11370

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0018
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0018 Casseforme modulari per solai, con puntelli pieghevoli, di spessore fino a 32 cm e per altezze da 6,25 a 9,75

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,72000
Prezzo euro	32,53580
Spese generali (15%)	3,85800
Utili di impresa (10%)	2,95780

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0019



Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0019 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240) - Raggio variabile
>= 4 m e per altezze fino a 3,0 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,90000
Prezzo euro	23,90850
Spese generali (15%)	2,83500
Utili di impresa (10%)	2,17350

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0020
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0020 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240) - Raggio variabile
>= 4 m e per altezze da 3,0 a 4,20 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,05000
Prezzo euro	27,89325
Spese generali (15%)	3,30750
Utili di impresa (10%)	2,53575

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0021
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0021 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240) - Raggio variabile
>= 4 m e per altezze da 4,2 a 6,0 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,20000
Prezzo euro	31,87800
Spese generali (15%)	3,78000
Utili di impresa (10%)	2,89800

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0022
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0022 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.128/ I.123) - Raggio variabile
>= 2,5 m e per altezze fino a 3,0 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,05000
Prezzo euro	27,89325
Spese generali (15%)	3,30750
Utili di impresa (10%)	2,53575

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0023
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0023 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.128/ I.123) - Raggio variabile
>= 2,5 m e per altezze da 3,0 a 4,20 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,25000
Prezzo euro	33,20625
Spese generali (15%)	3,93750
Utili di impresa (10%)	3,01875



Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0024
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0024 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.128/ I.123) - Raggio variabile >= 2,5 m e per altezze da 4,2 a 6,0 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,40000
Prezzo euro	37,19100
Spese generali (15%)	4,41000
Utili di impresa (10%)	3,38100

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0025
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0025 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.85/ I.72) - Raggio variabile >= 1,0 m e per altezze fino a 3,0 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,82000
Prezzo euro	35,19230
Spese generali (15%)	4,17300
Utili di impresa (10%)	3,19930

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0026
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0026 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.85/ I.72) - Raggio variabile >= 1,0 m e per altezze da 3,0 a 4,20 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,45000
Prezzo euro	38,51925
Spese generali (15%)	4,56750
Utili di impresa (10%)	3,50175

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0027
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0027 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.85/ I.72) - Raggio variabile >= 1,0 m e per altezze da 4,2 a 6,0 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,08000
Prezzo euro	41,84620
Spese generali (15%)	4,96200
Utili di impresa (10%)	3,80420

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0028
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0028 Casseforme modulari in acciaio a telaio tipo pesante con tiranti per altezze da 2,70/3,30 m.



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **22,05000**

Prezzo euro 27,89325
Spese generali (15%) 3,30750
Utili di impresa (10%) 2,53575

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0029
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0029 Casseforme modulari in acciaio a telaio tipo pesante con tiranti per altezze da 3,30 m. a 5,40

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **27,30000**

Prezzo euro 34,53450
Spese generali (15%) 4,09500
Utili di impresa (10%) 3,13950

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0030
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0030 Casseforme modulari in acciaio a telaio tipo pesante con tiranti per altezze da 5,4 m. a 8,75

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **33,60000**

Prezzo euro 42,50400
Spese generali (15%) 5,04000
Utili di impresa (10%) 3,86400

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0031
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0031 Casseforme per solai con integrato sistema di disarmo anticipato per altezze sino a 3,50

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **16,80000**

Prezzo euro 21,25200
Spese generali (15%) 2,52000
Utili di impresa (10%) 1,93200

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0032
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0032 Casseforme per solai con integrato sistema di disarmo anticipato per altezze da 3,50 a 4,80 mt

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **18,90000**

Prezzo euro 23,90850
Spese generali (15%) 2,83500
Utili di impresa (10%) 2,17350

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0033
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0033 Casseforme per solai con integrato sistema di disarmo anticipato



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **23,10000**

Prezzo euro 29,22150
Spese generali (15%) 3,46500
Utili di impresa (10%) 2,65650

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0034
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0034 Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista a telaio tipo pesante per altezze sino a 2,70/3,30 m

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **15,22000**

Prezzo euro 19,25330
Spese generali (15%) 2,28300
Utili di impresa (10%) 1,75030

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0035
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0035 Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista a telaio tipo pesante per altezze da 2,70/3,30 m.a 5,40/6,60m.

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **20,48000**

Prezzo euro 25,90720
Spese generali (15%) 3,07200
Utili di impresa (10%) 2,35520

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0036
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0036 Casseforme con sistema di ripresa (rampante)composta da casseri modulari a telaio in acciaio per altezze sino a 2,70/3,30 m

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **30,98000**

Prezzo euro 39,18970
Spese generali (15%) 4,64700
Utili di impresa (10%) 3,56270

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0037
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0037 Casseforme con sistema di ripresa (rampante)composta da casseri modulari a telaio in acciaio per altezze da 3,30 a 5,40 m.

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **35,17000**

Prezzo euro 44,49005
Spese generali (15%) 5,27550
Utili di impresa (10%) 4,04455

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0038
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0038 Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5m



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 8,40000

Prezzo euro 10,62600
Spese generali (15%) 1,26000
Utili di impresa (10%) 0,96600

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0039
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0039 Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 16,80000

Prezzo euro 21,25200
Spese generali (15%) 2,52000
Utili di impresa (10%) 1,93200

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0040
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0040 Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 23,62000

Prezzo euro 29,87930
Spese generali (15%) 3,54300
Utili di impresa (10%) 2,71630

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0041
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0041 Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5m

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 11,02000

Prezzo euro 13,94030
Spese generali (15%) 1,65300
Utili di impresa (10%) 1,26730

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0042
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0042 Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 19,42000

Prezzo euro 24,56630
Spese generali (15%) 2,91300
Utili di impresa (10%) 2,23330

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0043
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI



Articolo: 0043 Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,72000
Prezzo euro	32,53580
Spese generali (15%)	3,85800
Utili di impresa (10%)	2,95780

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0044

Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0044 Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5m

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,18000
Prezzo euro	17,93770
Spese generali (15%)	2,12700
Utili di impresa (10%)	1,63070

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0045

Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0045 Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,48000
Prezzo euro	25,90720
Spese generali (15%)	3,07200
Utili di impresa (10%)	2,35520

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0006.0046

Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0046 Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,92000
Prezzo euro	37,84880
Spese generali (15%)	4,48800
Utili di impresa (10%)	3,44080

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato

Articolo: 0001 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 10

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,06000
Prezzo euro	16,52090
Spese generali (15%)	1,95900
Utili di impresa (10%)	1,50190



Codice regionale: SAR22_PR.0050.0007.0002
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 15

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,51000
Prezzo euro	18,35515
Spese generali (15%)	2,17650
Utili di impresa (10%)	1,66865

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0007.0003
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0003 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,07000
Prezzo euro	19,06355
Spese generali (15%)	2,26050
Utili di impresa (10%)	1,73305

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0007.0004
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0004 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 25

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,62000
Prezzo euro	19,75930
Spese generali (15%)	2,34300
Utili di impresa (10%)	1,79630

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0007.0005
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0005 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,35000
Prezzo euro	20,68275
Spese generali (15%)	2,45250
Utili di impresa (10%)	1,88025

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0007.0006
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0006 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 35

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,90000
Prezzo euro	21,37850
Spese generali (15%)	2,53500
Utili di impresa (10%)	1,94350



Codice regionale: SAR22_PR.0050.0007.0007
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 40

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,48000
Prezzo euro	22,11220
Spese generali (15%)	2,62200
Utili di impresa (10%)	2,01020

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0007.0008
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0008 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 45

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,10000
Prezzo euro	22,89650
Spese generali (15%)	2,71500
Utili di impresa (10%)	2,08150

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0007.0009
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0009 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,86000
Prezzo euro	23,85790
Spese generali (15%)	2,82900
Utili di impresa (10%)	2,16890

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0007.0010
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0010 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari; altezza cm 55

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,62000
Prezzo euro	24,81930
Spese generali (15%)	2,94300
Utili di impresa (10%)	2,25630

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0007.0011
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0011 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari; altezza cm 60



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,77000
Prezzo euro	32,59905
Spese generali (15%)	3,86550
Utili di impresa (10%)	2,96355

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0007.0012
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0012 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari; altezza cm 65

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,23000
Prezzo euro	33,18095
Spese generali (15%)	3,93450
Utili di impresa (10%)	3,01645

Codice regionale: SAR22_PR.0050.0007.0013
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0013 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari; altezza cm 70

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,70000
Prezzo euro	33,77550
Spese generali (15%)	4,00500
Utili di impresa (10%)	3,07050

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0051
Capitolo: ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0001 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 0 con AA=24 mmq.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,21000
Prezzo euro	4,06065
Spese generali (15%)	0,48150
Utili di impresa (10%)	0,36915

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0002 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 1 con AA=36 mmq.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,41000

Prezzo euro 4,31365
Spese generali (15%) 0,51150
Utili di impresa (10%) 0,39215

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0003 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 2 con AA=48 mmq.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,69000

Prezzo euro 4,66785
Spese generali (15%) 0,55350
Utili di impresa (10%) 0,42435

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0004 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 3 con AA=60 mmq

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,01000

Prezzo euro 5,07265
Spese generali (15%) 0,60150
Utili di impresa (10%) 0,46115

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0005 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,22000

Prezzo euro 5,33830
Spese generali (15%) 0,63300
Utili di impresa (10%) 0,48530

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0006 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 5 con AA=84 mmq

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,49000

Prezzo euro 5,67985
Spese generali (15%) 0,67350
Utili di impresa (10%) 0,51635

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0007 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 6 con AA=96 mmq



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,89000

Prezzo euro 6,18585
Spese generali (15%) 0,73350
Utili di impresa (10%) 0,56235

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0008 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie B con AA=127 mmq

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,38000

Prezzo euro 8,07070
Spese generali (15%) 0,95700
Utili di impresa (10%) 0,73370

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0009 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie C con AA=148 mmq

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,83000

Prezzo euro 8,63995
Spese generali (15%) 1,02450
Utili di impresa (10%) 0,78545

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0010 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 1.20-2.20

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,45000

Prezzo euro 4,36425
Spese generali (15%) 0,51750
Utili di impresa (10%) 0,39675

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0011 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,62000

Prezzo euro 4,57930
Spese generali (15%) 0,54300
Utili di impresa (10%) 0,41630

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0012 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,62000
Prezzo euro	4,57930
Spese generali (15%)	0,54300
Utili di impresa (10%)	0,41630

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0013 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,76000
Prezzo euro	4,75640
Spese generali (15%)	0,56400
Utili di impresa (10%)	0,43240

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0014 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,01000
Prezzo euro	5,07265
Spese generali (15%)	0,60150
Utili di impresa (10%)	0,46115

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0015 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,12000
Prezzo euro	5,21180
Spese generali (15%)	0,61800
Utili di impresa (10%)	0,47380

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0016 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,12000
Prezzo euro	5,21180
Spese generali (15%)	0,61800
Utili di impresa (10%)	0,47380

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Travetto



Articolo: 0017 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,35000
Prezzo euro	5,50275
Spese generali (15%)	0,65250
Utili di impresa (10%)	0,50025

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 Travetto

Articolo: 0018 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,61000
Prezzo euro	3,30165
Spese generali (15%)	0,39150
Utili di impresa (10%)	0,30015

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 Travetto

Articolo: 0019 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,75000
Prezzo euro	3,47875
Spese generali (15%)	0,41250
Utili di impresa (10%)	0,31625

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0020

Sottocapitolo: 0001 Travetto

Articolo: 0020 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,07000
Prezzo euro	3,88355
Spese generali (15%)	0,46050
Utili di impresa (10%)	0,35305

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0021

Sottocapitolo: 0001 Travetto

Articolo: 0021 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,36000
Prezzo euro	4,25040
Spese generali (15%)	0,50400
Utili di impresa (10%)	0,38640



Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0022 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,98000
Prezzo euro	5,03470
Spese generali (15%)	0,59700
Utili di impresa (10%)	0,45770

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0023
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0023 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,44000
Prezzo euro	5,61660
Spese generali (15%)	0,66600
Utili di impresa (10%)	0,51060

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0001.0024
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0024 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,82000
Prezzo euro	6,09730
Spese generali (15%)	0,72300
Utili di impresa (10%)	0,55430

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0001 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.18 e luci fino a m 5.50

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,82000
Prezzo euro	21,27730
Spese generali (15%)	2,52300
Utili di impresa (10%)	1,93430

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0002 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.20 e luci fino a m 6.00



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,59000
Prezzo euro	22,25135
Spese generali (15%)	2,63850
Utili di impresa (10%)	2,02285

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0002.0003

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Lastra

0003

LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.22 e luci fino a m 6.50

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,35000
Prezzo euro	23,21275
Spese generali (15%)	2,75250
Utili di impresa (10%)	2,11025

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0002.0004

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Lastra

0004

LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.24 e luci fino a m 7.20

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,12000
Prezzo euro	24,18680
Spese generali (15%)	2,86800
Utili di impresa (10%)	2,19880

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0002.0005

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Lastra

0005

LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.26 e luci fino a m 7.80

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,89000
Prezzo euro	25,16085
Spese generali (15%)	2,98350
Utili di impresa (10%)	2,28735

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0002.0006

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Lastra

0006

LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.18 e luci fino a m 4.50

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,51000
Prezzo euro	23,41515
Spese generali (15%)	2,77650
Utili di impresa (10%)	2,12865



Codice regionale: SAR22_PR.0051.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0007

LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.20 e luci fino a m 5.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,12000
Prezzo euro	24,18680
Spese generali (15%)	2,86800
Utili di impresa (10%)	2,19880

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0008

LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.22 e luci fino a m 5.50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,04000
Prezzo euro	25,35060
Spese generali (15%)	3,00600
Utili di impresa (10%)	2,30460

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0009

LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.24 e luci fino a m 6.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,27000
Prezzo euro	26,90655
Spese generali (15%)	3,19050
Utili di impresa (10%)	2,44605

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0010

LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.26 e luci fino a m 6.50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,19000
Prezzo euro	28,07035
Spese generali (15%)	3,32850
Utili di impresa (10%)	2,55185

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0001

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm², o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm² per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,46000
Prezzo euro	34,73690
Spese generali (15%)	4,11900
Utili di impresa (10%)	3,15790

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0002

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0002

Pannelli

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,22000
Prezzo euro	38,22830
Spese generali (15%)	4,53300
Utili di impresa (10%)	3,47530

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0003

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0003

Pannelli

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,37000
Prezzo euro	40,94805
Spese generali (15%)	4,85550
Utili di impresa (10%)	3,72255

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0004

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0004

Pannelli

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,11000
Prezzo euro	43,14915
Spese generali (15%)	5,11650
Utili di impresa (10%)	3,92265

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0005

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0005

Pannelli

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,96000
Prezzo euro	42,95940
Spese generali (15%)	5,09400
Utili di impresa (10%)	3,90540



Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 Pannelli

Articolo: 0006 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **38,24000**

Prezzo euro 48,37360

Spese generali (15%) 5,73600

Utili di impresa (10%) 4,39760

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 Pannelli

Articolo: 0007 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **39,40000**

Prezzo euro 49,84100

Spese generali (15%) 5,91000

Utili di impresa (10%) 4,53100

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 Pannelli

Articolo: 0008 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **41,16000**

Prezzo euro 52,06740

Spese generali (15%) 6,17400

Utili di impresa (10%) 4,73340

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 Pannelli

Articolo: 0009 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **29,53000**

Prezzo euro 37,35545

Spese generali (15%) 4,42950

Utili di impresa (10%) 3,39595

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 Pannelli

Articolo: 0010 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,35000
Prezzo euro	43,45275
Spese generali (15%)	5,15250
Utili di impresa (10%)	3,95025

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0011 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,11000
Prezzo euro	43,14915
Spese generali (15%)	5,11650
Utili di impresa (10%)	3,92265

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0012 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,40000
Prezzo euro	48,57600
Spese generali (15%)	5,76000
Utili di impresa (10%)	4,41600

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0013 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,24000
Prezzo euro	48,37360
Spese generali (15%)	5,73600
Utili di impresa (10%)	4,39760

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0014 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,62000
Prezzo euro	52,64930
Spese generali (15%)	6,24300
Utili di impresa (10%)	4,78630



Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 Pannelli

Articolo: 0015 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 41,16000

Prezzo euro 52,06740

Spese generali (15%) 6,17400

Utili di impresa (10%) 4,73340

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 Pannelli

Articolo: 0016 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 46,29000

Prezzo euro 58,55685

Spese generali (15%) 6,94350

Utili di impresa (10%) 5,32335

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0017

Sottocapitolo: 0003 Pannelli

Articolo: 0017 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 26,78000

Prezzo euro 33,87670

Spese generali (15%) 4,01700

Utili di impresa (10%) 3,07970

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0018

Sottocapitolo: 0003 Pannelli

Articolo: 0018 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 27,46000

Prezzo euro 34,73690

Spese generali (15%) 4,11900

Utili di impresa (10%) 3,15790

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0019

Sottocapitolo: 0003 Pannelli

Articolo: 0019 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,68000
Prezzo euro	38,81020
Spese generali (15%)	4,60200
Utili di impresa (10%)	3,52820

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0020

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0020

Pannelli

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,37000
Prezzo euro	40,94805
Spese generali (15%)	4,85550
Utili di impresa (10%)	3,72255

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0021

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0021

Pannelli

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,96000
Prezzo euro	42,95940
Spese generali (15%)	5,09400
Utili di impresa (10%)	3,90540

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0022

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0022

Pannelli

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,24000
Prezzo euro	48,37360
Spese generali (15%)	5,73600
Utili di impresa (10%)	4,39760

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0023

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0023

Pannelli

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,40000
Prezzo euro	49,84100
Spese generali (15%)	5,91000
Utili di impresa (10%)	4,53100



Codice regionale: SAR22_PR.0051.0003.0024
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0024

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,16000
Prezzo euro	52,06740
Spese generali (15%)	6,17400
Utili di impresa (10%)	4,73340

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0001

TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm e l'armatura ordinaria B450C per luci di 6,50, h totale cm 30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,94000
Prezzo euro	49,25910
Spese generali (15%)	5,84100
Utili di impresa (10%)	4,47810

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0002

TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm e l'armatura ordinaria B450C per luci di 9,00, h totale cm 40

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,62000
Prezzo euro	52,64930
Spese generali (15%)	6,24300
Utili di impresa (10%)	4,78630

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0003

TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm e l'armatura ordinaria B450C per luci di 11,50, h totale cm 50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,36000
Prezzo euro	56,11540
Spese generali (15%)	6,65400
Utili di impresa (10%)	5,10140

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0004

TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm e l'armatura ordinaria B450C per luci di 13,50, h totale cm 60



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,27000
Prezzo euro	59,79655
Spese generali (15%)	7,09050
Utili di impresa (10%)	5,43605

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0005 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,50, h totale cm 70

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,33000
Prezzo euro	63,66745
Spese generali (15%)	7,54950
Utili di impresa (10%)	5,78795

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0006 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 80

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,93000
Prezzo euro	68,22145
Spese generali (15%)	8,08950
Utili di impresa (10%)	6,20195

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0004.0007

Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0007 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 7,50, h totale cm 30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,94000
Prezzo euro	49,25910
Spese generali (15%)	5,84100
Utili di impresa (10%)	4,47810

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0008 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 10,00, h totale cm 40



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,62000
Prezzo euro	52,64930
Spese generali (15%)	6,24300
Utili di impresa (10%)	4,78630

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0009 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 12,50, h totale cm 50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,36000
Prezzo euro	56,11540
Spese generali (15%)	6,65400
Utili di impresa (10%)	5,10140

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0010 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,00, h totale cm 60

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,27000
Prezzo euro	59,79655
Spese generali (15%)	7,09050
Utili di impresa (10%)	5,43605

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0011 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 70

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,33000
Prezzo euro	63,66745
Spese generali (15%)	7,54950
Utili di impresa (10%)	5,78795

Codice regionale: SAR22_PR.0051.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0012 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 20,00, h totale cm 80



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,93000
Prezzo euro	68,22145
Spese generali (15%)	8,08950
Utili di impresa (10%)	6,20195

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0052
Capitolo: GRONDE E PLUVIALI

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0001 PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 80x80

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,00000
Prezzo euro	12,65000
Spese generali (15%)	1,50000
Utili di impresa (10%)	1,15000

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0002 PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 100x100

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,60000
Prezzo euro	14,67400
Spese generali (15%)	1,74000
Utili di impresa (10%)	1,33400

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0003 PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.80 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,88000
Prezzo euro	11,23320
Spese generali (15%)	1,33200
Utili di impresa (10%)	1,02120

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0004 PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,06000

Prezzo euro 12,72590
Spese generali (15%) 1,50900
Utili di impresa (10%) 1,15690

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0005 TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2 00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 80x80

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 37,88000

Prezzo euro 47,91820
Spese generali (15%) 5,68200
Utili di impresa (10%) 4,35620

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0006 TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2 00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 100x100

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 50,91000

Prezzo euro 64,40115
Spese generali (15%) 7,63650
Utili di impresa (10%) 5,85465

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0007 TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.80 - h.2.00 con curva

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 61,74000

Prezzo euro 78,10110
Spese generali (15%) 9,26100
Utili di impresa (10%) 7,10010

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0008 TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 con curva

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 83,96000

Prezzo euro 106,20940
Spese generali (15%) 12,59400
Utili di impresa (10%) 9,65540

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0009 TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 diritto



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,90000
Prezzo euro	103,60350
Spese generali (15%)	12,28500
Utili di impresa (10%)	9,41850

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0010 TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.1,50 diritto

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,78000
Prezzo euro	99,65670
Spese generali (15%)	11,81700
Utili di impresa (10%)	9,05970

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0011 PLUVIALE IN RAME DIAM.80 compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,40000
Prezzo euro	63,75600
Spese generali (15%)	7,56000
Utili di impresa (10%)	5,79600

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Canale
Articolo: 0001 CANALE DI GRONDA in PVC antiurto estruso, a doppia parete, sez.12x10 (svil.420 mm.), completo di pezzi speciali (giunto elastico, coprigiunto, angoli, testate, bocchelle, staffe in lamiera plastificata)

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,74000
Prezzo euro	42,68110
Spese generali (15%)	5,06100
Utili di impresa (10%)	3,88010

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Canale
Articolo: 0002 CANALE DI GRONDA in lamiera di RAME sez.12x10, completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio etc.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,20000
Prezzo euro	85,00800
Spese generali (15%)	10,08000
Utili di impresa (10%)	7,72800

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Bocchettone e raccordi
Articolo: 0001 BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad inserimento diretto verticale, con codolo antirigurgito da mm 250 per tubo diametro 80 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,39000
Prezzo euro	8,08335
Spese generali (15%)	0,95850
Utili di impresa (10%)	0,73485

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Bocchettone e raccordi
Articolo: 0002 BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad inserimento diretto verticale, con codolo antirigurgito da mm 250 per tubo diametro 100 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,57000
Prezzo euro	8,31105
Spese generali (15%)	0,98550
Utili di impresa (10%)	0,75555

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Bocchettone e raccordi
Articolo: 0003 BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100 lunghezza mm 300

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,17000
Prezzo euro	21,72005
Spese generali (15%)	2,57550
Utili di impresa (10%)	1,97455

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Bocchettone e raccordi
Articolo: 0004 BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100 lunghezza mm 425

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,94000
Prezzo euro	23,95910
Spese generali (15%)	2,84100
Utili di impresa (10%)	2,17810

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Bocchettone e raccordi
Articolo: 0005 RACCORDO PER COLLEGAMENTO BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100, con discendente a sezione circolare diametro 80 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,33000
Prezzo euro	6,74245
Spese generali (15%)	0,79950
Utili di impresa (10%)	0,61295

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Bocchettone e raccordi
Articolo: 0006 RACCORDO PER COLLEGAMENTO BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100, con discendente a sezione circolare diametro 100 mm



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,70000

Prezzo euro 9,74050
Spese generali (15%) 1,15500
Utili di impresa (10%) 0,88550

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Parafoglia e/o paraghiaia
Articolo: 0001 PARAFOLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione quadra 100x100

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,95000

Prezzo euro 2,46675
Spese generali (15%) 0,29250
Utili di impresa (10%) 0,22425

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Parafoglia e/o paraghiaia
Articolo: 0002 PARAFOLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,95000

Prezzo euro 2,46675
Spese generali (15%) 0,29250
Utili di impresa (10%) 0,22425

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Chiusino
Articolo: 0001 CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCKdim. mm 100x100 con scarico diametro 32-80

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,56000

Prezzo euro 4,50340
Spese generali (15%) 0,53400
Utili di impresa (10%) 0,40940

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Chiusino
Articolo: 0002 CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCKdim. mm 150x150 con scarico diametro 40-125

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,91000

Prezzo euro 8,74115
Spese generali (15%) 1,03650
Utili di impresa (10%) 0,79465

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Chiusino
Articolo: 0003 CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCKdim. mm 20x20 con scarico diametro 63-90



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,24000

Prezzo euro	16,74860
Spese generali (15%)	1,98600
Utili di impresa (10%)	1,52260

Codice regionale: SAR22_PR.0052.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Chiusino
Articolo: 0004 CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCKdim. mm 30x30 con scarico diametro 100-200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,98000

Prezzo euro	27,80470
Spese generali (15%)	3,29700
Utili di impresa (10%)	2,52770

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0053
Capitolo: MARMI E GRANITI

Codice regionale: SAR22_PR.0053.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Lavorazioni speciali
Articolo: 0001 LAVORAZIONI SPECIALI SU LASTRE DI MARMI E GRANITI, per spessori di cm.2 e 3 lavorazione coste a mezzo tondo su marmi

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,76000

Prezzo euro	23,73140
Spese generali (15%)	2,81400
Utili di impresa (10%)	2,15740

Codice regionale: SAR22_PR.0053.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Lavorazioni speciali
Articolo: 0002 LAVORAZIONI SPECIALI SU LASTRE DI MARMI E GRAITI, per spessori di cm.2 e 3 lavorazione coste a mezzo tondo su graniti

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,02000

Prezzo euro	26,59030
Spese generali (15%)	3,15300
Utili di impresa (10%)	2,41730

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0054
Capitolo: ADESIVI

Codice regionale: SAR22_PR.0054.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Adesivo in polvere
Articolo: 0001 ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,51000
Prezzo euro	0,64515
Spese generali (15%)	0,07650
Utili di impresa (10%)	0,05865

Codice regionale: SAR22_PR.0054.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Adesivo in polvere
Articolo: 0002 ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,77000
Prezzo euro	2,23905
Spese generali (15%)	0,26550
Utili di impresa (10%)	0,20355

Codice regionale: SAR22_PR.0054.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Adesivo poliuretanico
Articolo: 0001 ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO, per impianti sportivi

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,03000
Prezzo euro	7,62795
Spese generali (15%)	0,90450
Utili di impresa (10%)	0,69345

Codice regionale: SAR22_PR.0054.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Adesivo poliuretanico
Articolo: 0002 ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUETS IN LEGNO

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,03000
Prezzo euro	7,62795
Spese generali (15%)	0,90450
Utili di impresa (10%)	0,69345

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0055
Capitolo: PAVIMENTI IN LEGNO

Codice regionale: SAR22_PR.0055.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0001 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno acacia dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	96,10000
Prezzo euro	121,56650
Spese generali (15%)	14,41500
Utili di impresa (10%)	11,05150

Codice regionale: SAR22_PR.0055.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0002 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno castagno dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,01000
Prezzo euro	99,94765
Spese generali (15%)	11,85150
Utili di impresa (10%)	9,08615

Codice regionale: SAR22_PR.0055.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0003 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno melo dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	149,49000
Prezzo euro	189,10485
Spese generali (15%)	22,42350
Utili di impresa (10%)	17,19135

Codice regionale: SAR22_PR.0055.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0004 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno pero dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,42000
Prezzo euro	108,05630
Spese generali (15%)	12,81300
Utili di impresa (10%)	9,82330

Codice regionale: SAR22_PR.0055.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0005 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno rovere commerciale dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,74000
Prezzo euro	94,54610
Spese generali (15%)	11,21100
Utili di impresa (10%)	8,59510

Codice regionale: SAR22_PR.0055.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno



Articolo: 0006 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno rovere evaporato dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,76000
Prezzo euro	114,81140
Spese generali (15%)	13,61400
Utili di impresa (10%)	10,43740

Codice regionale: SAR22_PR.0055.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0007 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno teak dimensioni circa mm 800-1150x95 sp. mm 15

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,40000
Prezzo euro	87,79100
Spese generali (15%)	10,41000
Utili di impresa (10%)	7,98100

Codice regionale: SAR22_PR.0055.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0008 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoncini in legno lavorati a maschio femmina perincastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno doussiè asia dimensioni circa mm 450x70 sp. mm 14

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,40000
Prezzo euro	39,72100
Spese generali (15%)	4,71000
Utili di impresa (10%)	3,61100

Codice regionale: SAR22_PR.0055.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0009 PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno merbau dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,78000
Prezzo euro	55,38170
Spese generali (15%)	6,56700
Utili di impresa (10%)	5,03470

Codice regionale: SAR22_PR.0055.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0010 PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno iroko dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,46000
Prezzo euro	68,89190
Spese generali (15%)	8,16900
Utili di impresa (10%)	6,26290



Codice regionale: SAR22_PR.0055.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0011 PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno doussiè africa dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,07000
Prezzo euro	81,04855
Spese generali (15%)	9,61050
Utili di impresa (10%)	7,36805

Codice regionale: SAR22_PR.0055.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0012 PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno rovere dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,59000
Prezzo euro	71,58635
Spese generali (15%)	8,48850
Utili di impresa (10%)	6,50785

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0056
Capitolo: BATTISCOPA

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Zocchetto
Articolo: 0001 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sguscio sulla costa superiore dimensioni 25/30 x 8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,61000
Prezzo euro	3,30165
Spese generali (15%)	0,39150
Utili di impresa (10%)	0,30015

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Zocchetto
Articolo: 0002 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCONI TIRRENO

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,64000
Prezzo euro	3,33960
Spese generali (15%)	0,39600
Utili di impresa (10%)	0,30360

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Zocchetto
Articolo: 0003 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCO DI CARRARA



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,64000
Prezzo euro	3,33960
Spese generali (15%)	0,39600
Utili di impresa (10%)	0,30360

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto

Articolo: 0004 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,50000
Prezzo euro	5,69250
Spese generali (15%)	0,67500
Utili di impresa (10%)	0,51750

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto

Articolo: 0005 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ARABESCATO

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,50000
Prezzo euro	9,48750
Spese generali (15%)	1,12500
Utili di impresa (10%)	0,86250

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto

Articolo: 0006 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,25000
Prezzo euro	10,43625
Spese generali (15%)	1,23750
Utili di impresa (10%)	0,94875

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto

Articolo: 0007 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BARDIGLIO

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,99000
Prezzo euro	12,63735
Spese generali (15%)	1,49850
Utili di impresa (10%)	1,14885

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto



Articolo: 0008 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,86000
Prezzo euro	15,00290
Spese generali (15%)	1,77900
Utili di impresa (10%)	1,36390

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0009 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCONI TIRRENO

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,98000
Prezzo euro	5,03470
Spese generali (15%)	0,59700
Utili di impresa (10%)	0,45770

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0010 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCO DI CARRARA

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,88000
Prezzo euro	6,17320
Spese generali (15%)	0,73200
Utili di impresa (10%)	0,56120

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0011 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,01000
Prezzo euro	7,60265
Spese generali (15%)	0,90150
Utili di impresa (10%)	0,69115

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0012 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ARABESCATO

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,91000
Prezzo euro	12,53615
Spese generali (15%)	1,48650
Utili di impresa (10%)	1,13965



Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto

Articolo: 0013 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **10,51000**

Prezzo euro 13,29515

Spese generali (15%) 1,57650

Utili di impresa (10%) 1,20865

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto

Articolo: 0014 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BARDIGLIO

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **12,90000**

Prezzo euro 16,31850

Spese generali (15%) 1,93500

Utili di impresa (10%) 1,48350

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto

Articolo: 0015 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **12,09000**

Prezzo euro 15,29385

Spese generali (15%) 1,81350

Utili di impresa (10%) 1,39035

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto

Articolo: 0016 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito ROSA NULE

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **7,29000**

Prezzo euro 9,22185

Spese generali (15%) 1,09350

Utili di impresa (10%) 0,83835

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto

Articolo: 0017 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito GHIANDONE

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **8,40000**

Prezzo euro 10,62600

Spese generali (15%) 1,26000

Utili di impresa (10%) 0,96600



Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0018 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito ROSA BETA

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,65000
Prezzo euro	9,67725
Spese generali (15%)	1,14750
Utili di impresa (10%)	0,87975

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0019 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,03000
Prezzo euro	10,15795
Spese generali (15%)	1,20450
Utili di impresa (10%)	0,92345

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0020
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0020 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito NERO AFRICA

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,90000
Prezzo euro	16,31850
Spese generali (15%)	1,93500
Utili di impresa (10%)	1,48350

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0021
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0021 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,29000
Prezzo euro	28,19685
Spese generali (15%)	3,34350
Utili di impresa (10%)	2,56335

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0022 ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali verniciato naturale-dim.65x12 mm



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,13000

Prezzo euro 5,22445
Spese generali (15%) 0,61950
Utili di impresa (10%) 0,47495

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0023
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0023 ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali verniciato e colorato - dim.70x10 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,35000

Prezzo euro 5,50275
Spese generali (15%) 0,65250
Utili di impresa (10%) 0,50025

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0024
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0024 ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali laccato bianco - dim.70x10 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,35000

Prezzo euro 5,50275
Spese generali (15%) 0,65250
Utili di impresa (10%) 0,50025

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0025
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0025 ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali verniciato e colorato - dim.70x14 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,58000

Prezzo euro 5,79370
Spese generali (15%) 0,68700
Utili di impresa (10%) 0,52670

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0026
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0026 ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali laccato bianco - dim.70x14 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,36000

Prezzo euro 6,78040
Spese generali (15%) 0,80400
Utili di impresa (10%) 0,61640

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0027
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto



Articolo: 0027 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO E CURVATO, trattato con vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi acciaio altezza cm 6

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,65000
Prezzo euro	7,14725
Spese generali (15%)	0,84750
Utili di impresa (10%)	0,64975

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0028 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO E CURVATO, trattato con vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi acciaio altezza cm 8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,30000
Prezzo euro	7,96950
Spese generali (15%)	0,94500
Utili di impresa (10%)	0,72450

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0029 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO E CURVATO, trattato con vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi acciaio altezza cm 10

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,12000
Prezzo euro	11,53680
Spese generali (15%)	1,36800
Utili di impresa (10%)	1,04880

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0030 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 in barre da 60 mm di altezza

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,61000
Prezzo euro	7,09665
Spese generali (15%)	0,84150
Utili di impresa (10%)	0,64515

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0031 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 angolari da 60 mm di altezza

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,44000
Prezzo euro	8,14660
Spese generali (15%)	0,96600
Utili di impresa (10%)	0,74060



Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0032
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0032 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 in barre da 100 mm di altezza

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,44000
Prezzo euro	8,14660
Spese generali (15%)	0,96600
Utili di impresa (10%)	0,74060

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0033
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0033 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 angolari da 100 mm di altezza

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,27000
Prezzo euro	9,19655
Spese generali (15%)	1,09050
Utili di impresa (10%)	0,83605

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0034
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0034 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, con sguscio sagomato di raccordo al pavimento di lunghezza mm 57; spessore mm 3 in barre da 100 mm di altezza

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,01000
Prezzo euro	10,13265
Spese generali (15%)	1,20150
Utili di impresa (10%)	0,92115

Codice regionale: SAR22_PR.0056.0001.0035
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0035 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, con sguscio sagomato di raccordo al pavimento di lunghezza mm 57; spessore mm 3 angolari da 100 mm di altezza

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,01000
Prezzo euro	10,13265
Spese generali (15%)	1,20150
Utili di impresa (10%)	0,92115

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0057
Capitolo: PAVIMENTAZIONI PER ESTERNI

Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0001 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo



la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,88000
Prezzo euro	30,20820
Spese generali (15%)	3,58200
Utili di impresa (10%)	2,74620

Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0002

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0002

Pavimentazione
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,48000
Prezzo euro	37,29220
Spese generali (15%)	4,42200
Utili di impresa (10%)	3,39020

Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0003

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0003

Pavimentazione
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,79000
Prezzo euro	55,39435
Spese generali (15%)	6,56850
Utili di impresa (10%)	5,03585

Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0004

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0004

Pavimentazione
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,71000
Prezzo euro	32,52315
Spese generali (15%)	3,85650
Utili di impresa (10%)	2,95665

Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0005

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0005

Pavimentazione
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,31000
Prezzo euro	39,60715
Spese generali (15%)	4,69650
Utili di impresa (10%)	3,60065

Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0006

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

Pavimentazione

0006

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,26000
Prezzo euro	58,51890
Spese generali (15%)	6,93900
Utili di impresa (10%)	5,31990

Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0007

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

Pavimentazione

0007

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,98000
Prezzo euro	48,04470
Spese generali (15%)	5,69700
Utili di impresa (10%)	4,36770

Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0008

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

Pavimentazione

0008

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,79000
Prezzo euro	55,39435
Spese generali (15%)	6,56850
Utili di impresa (10%)	5,03585

Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0009

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

Pavimentazione

0009

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,56000
Prezzo euro	72,81340
Spese generali (15%)	8,63400
Utili di impresa (10%)	6,61940



Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione

Articolo: 0010 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **39,70000**

Prezzo euro 50,22050

Spese generali (15%) 5,95500

Utili di impresa (10%) 4,56550

Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione

Articolo: 0011 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **45,51000**

Prezzo euro 57,57015

Spese generali (15%) 6,82650

Utili di impresa (10%) 5,23365

Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione

Articolo: 0012 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **60,46000**

Prezzo euro 76,48190

Spese generali (15%) 9,06900

Utili di impresa (10%) 6,95290

Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione

Articolo: 0013 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colore grigio.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **40,24000**

Prezzo euro 50,90360

Spese generali (15%) 6,03600

Utili di impresa (10%) 4,62760

Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione

Articolo: 0014 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a



secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colorato escluso verde.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,22000
Prezzo euro	55,93830
Spese generali (15%)	6,63300
Utili di impresa (10%)	5,08530

Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0015

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colorato verde.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,30000
Prezzo euro	69,95450
Spese generali (15%)	8,29500
Utili di impresa (10%)	6,35950

Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0016

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,91000
Prezzo euro	106,14615
Spese generali (15%)	12,58650
Utili di impresa (10%)	9,64965

Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0017

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,52000
Prezzo euro	117,03780
Spese generali (15%)	13,87800
Utili di impresa (10%)	10,63980

Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0018

PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,51000
Prezzo euro	134,73515
Spese generali (15%)	15,97650
Utili di impresa (10%)	12,24865

Codice regionale: SAR22_PR.0057.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione

Articolo: 0019 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25, tracciato da 4 linee colleganti i due lati opposti a rilievo spessore +/- mm. 5 con angolo tondo, linea per non vedenti o ipovedenti, grigio o colorato.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	167,83000
Prezzo euro	212,30495
Spese generali (15%)	25,17450
Utili di impresa (10%)	19,30045

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0058
Capitolo: SERRAMENTI ESTERNI IN LEGNO E ACCESSORI

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Controtelaio

Articolo: 0001 CONTROTELAIO IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimensioni variabili da cm 7 a cm. 15 spessore cm. 5 con spalletta coibentata PER FINESTRA

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,88000
Prezzo euro	61,83320
Spese generali (15%)	7,33200
Utili di impresa (10%)	5,62120

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Controtelaio

Articolo: 0002 CONTROTELAIO IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimensioni variabili da cm 7 a cm. 15 spessore cm. 5 con spalletta coibentata per PORTAFINESTRA

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,04000
Prezzo euro	96,19060
Spese generali (15%)	11,40600
Utili di impresa (10%)	8,74460

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Controtelaio

Articolo: 0003 TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'infisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l' infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimensioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	347,60000
Prezzo euro	439,71400
Spese generali (15%)	52,14000
Utili di impresa (10%)	39,97400

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0001.0004

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0004

Controtelaio

TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato a vista o a scomparsa e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	412,78000
Prezzo euro	522,16670
Spese generali (15%)	61,91700
Utili di impresa (10%)	47,46970

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0001.0005

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0005

Controtelaio

TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l' infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	401,91000
Prezzo euro	508,41615
Spese generali (15%)	60,28650
Utili di impresa (10%)	46,21965

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0001.0006

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0006

Controtelaio

TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	228,11000
Prezzo euro	288,55915
Spese generali (15%)	34,21650
Utili di impresa (10%)	26,23265

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0002.0007

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0007

Finestra

MAGGIOR COSTO DELL'INFISSE ESTERNO A PORTELLONE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	173,80000
Prezzo euro	219,85700
Spese generali (15%)	26,07000
Utili di impresa (10%)	19,98700

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 Finestra

Articolo: 0008 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO A PORTELLONE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	193,35000
Prezzo euro	244,58775
Spese generali (15%)	29,00250
Utili di impresa (10%)	22,23525

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 Finestra

Articolo: 0013 INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 80x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio rica- vatoanteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrolea in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.064,53000
Prezzo euro	1.346,63045
Spese generali (15%)	159,67950
Utili di impresa (10%)	122,42095

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 Finestra

Articolo: 0014 INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 2 ANTE cm 120x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio rica- vatoanteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrolea in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.314,37000
Prezzo euro	1.662,67805
Spese generali (15%)	197,15550
Utili di impresa (10%)	151,15255



Codice regionale: SAR22_PR.0058.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 Finestra
Articolo: 0015 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO YELLOW- PINE rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	133,61000
Prezzo euro	169,01665
Spese generali (15%)	20,04150
Utili di impresa (10%)	15,36515

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0002.0016
Sottocapitolo: 0002 Finestra
Articolo: 0016 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO MOGANO- MERANTI rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	185,75000
Prezzo euro	234,97375
Spese generali (15%)	27,86250
Utili di impresa (10%)	21,36125

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0002.0017
Sottocapitolo: 0002 Finestra
Articolo: 0017 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI CASTAGNO rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,94000
Prezzo euro	285,81410
Spese generali (15%)	33,89100
Utili di impresa (10%)	25,98310

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0002.0018
Sottocapitolo: 0002 Finestra
Articolo: 0018 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI ROVERE rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	236,80000
Prezzo euro	299,55200
Spese generali (15%)	35,52000
Utili di impresa (10%)	27,23200

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0002.0019
Sottocapitolo: 0002 Finestra
Articolo: 0019 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA ad un'anta per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	495,33000
Prezzo euro	626,59245
Spese generali (15%)	74,29950
Utili di impresa (10%)	56,96295

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0002.0020
Sottocapitolo: 0002 Finestra
Articolo: 0020 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA a due ante per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	260,70000
Prezzo euro	329,78550
Spese generali (15%)	39,10500
Utili di impresa (10%)	29,98050

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Portafinestra
Articolo: 0007 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO A PORTELLONE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	186,84000
Prezzo euro	236,35260
Spese generali (15%)	28,02600
Utili di impresa (10%)	21,48660

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Portafinestra
Articolo: 0008 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO A PORTELLONE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	275,91000
Prezzo euro	349,02615
Spese generali (15%)	41,38650
Utili di impresa (10%)	31,72965

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Portafinestra
Articolo: 0013 INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 1 ANTA cm 80x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.205,74000
Prezzo euro	1.525,26110
Spese generali (15%)	180,86100
Utili di impresa (10%)	138,66010

Codice regionale:	SAR22_PR.0058.0003.0014
Sottocapitolo:	0003 Portafinestra
Articolo:	0014 INFISSE A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.716,28000
Prezzo euro	2.171,09420
Spese generali (15%)	257,44200
Utili di impresa (10%)	197,37220

Codice regionale:	SAR22_PR.0058.0003.0015
Sottocapitolo:	0003 Portafinestra
Articolo:	0015 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSE DI PORTAFINESTRA ad un'anta per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	157,51000
Prezzo euro	199,25015
Spese generali (15%)	23,62650
Utili di impresa (10%)	18,11365

Codice regionale:	SAR22_PR.0058.0003.0016
Sottocapitolo:	0003 Portafinestra
Articolo:	0016 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSE DI PORTAFINESTRA a due ante per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	249,84000
Prezzo euro	316,04760
Spese generali (15%)	37,47600
Utili di impresa (10%)	28,73160

Codice regionale:	SAR22_PR.0058.0004.0001
Sottocapitolo:	0004 Portellone
Articolo:	0001 PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	401,91000
Prezzo euro	508,41615
Spese generali (15%)	60,28650
Utili di impresa (10%)	46,21965

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 Portellone

Articolo: 0002 PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	456,23000
Prezzo euro	577,13095
Spese generali (15%)	68,43450
Utili di impresa (10%)	52,46645

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 Portellone

Articolo: 0003 PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	472,52000
Prezzo euro	597,73780
Spese generali (15%)	70,87800
Utili di impresa (10%)	54,33980

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 Portellone

Articolo: 0004 PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	695,20000
Prezzo euro	879,42800
Spese generali (15%)	104,28000
Utili di impresa (10%)	79,94800

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 Cassonetto e avvolgibile

Articolo: 0001 AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, comprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	136,09000
Prezzo euro	172,15385
Spese generali (15%)	20,41350
Utili di impresa (10%)	15,65035

Codice regionale: SAR22_PR.0058.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Cassonetto e avvolgibile
Articolo: 0002 CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,35000
Prezzo euro	164,89275
Spese generali (15%)	19,55250
Utili di impresa (10%)	14,99025

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0059
Capitolo: INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI

Codice regionale: SAR22_PR.0059.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0001 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: legaEN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016). Alluminio laccato o elettrocolorato.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	361,93000
Prezzo euro	457,84145
Spese generali (15%)	54,28950
Utili di impresa (10%)	41,62195

Codice regionale: SAR22_PR.0059.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0002 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: legaEN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016). Alluminio finitura legno.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	393,86000
Prezzo euro	498,23290
Spese generali (15%)	59,07900
Utili di impresa (10%)	45,29390

Codice regionale: SAR22_PR.0059.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0003 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, ad interruzione del ponte termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016). Alluminio laccato o elettrocolorato.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	447,08000
Prezzo euro	565,55620
Spese generali (15%)	67,06200
Utili di impresa (10%)	51,41420

Codice regionale: SAR22_PR.0059.0001.0004

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Finestra o portafinestra
0004 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, ad interruzione del ponte termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016). Alluminio finitura legno.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	479,02000
Prezzo euro	605,96030
Spese generali (15%)	71,85300
Utili di impresa (10%)	55,08730

Codice regionale: SAR22_PR.0059.0001.0005

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Finestra o portafinestra
0005 FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016), cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con accessori; misurata lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00. Alluminio laccato o elettrocolorato.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	521,60000
Prezzo euro	659,82400
Spese generali (15%)	78,24000
Utili di impresa (10%)	59,98400

Codice regionale: SAR22_PR.0059.0001.0006

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Finestra o portafinestra
0006 FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016), cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con accessori; misurata lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00. Alluminio finitura legno.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	574,82000
Prezzo euro	727,14730
Spese generali (15%)	86,22300
Utili di impresa (10%)	66,10430

Codice regionale: SAR22_PR.0059.0001.0007

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Finestra o portafinestra
0007 FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016), cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con accessori; misurata lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00. Alluminio laccato o elettrocolorato.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	580,14000
Prezzo euro	733,87710
Spese generali (15%)	87,02100
Utili di impresa (10%)	66,71610

Codice regionale: SAR22_PR.0059.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0008 FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016), cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con accessori; misurata lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00. Alluminio finitura legno.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	590,79000
Prezzo euro	747,34935
Spese generali (15%)	88,61850
Utili di impresa (10%)	67,94085

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0060
Capitolo: SERRAMENTI ESTERNI CON PERSIANA IN PVC

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Finestra
Articolo: 0009 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	789,33000
Prezzo euro	998,50245
Spese generali (15%)	118,39950
Utili di impresa (10%)	90,77295

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Finestra
Articolo: 0010 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.298,11000
Prezzo euro	1.642,10915
Spese generali (15%)	194,71650
Utili di impresa (10%)	149,28265

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Finestra
Articolo: 0011 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato,



in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.004,99000
Prezzo euro	1.271,31235
Spese generali (15%)	150,74850
Utili di impresa (10%)	115,57385

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Finestra
Articolo: 0012

INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.674,98000
Prezzo euro	2.118,84970
Spese generali (15%)	251,24700
Utili di impresa (10%)	192,62270

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Finestra
Articolo: 0013

INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensionamento tipo 0,70x1,40 a un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	847,96000
Prezzo euro	1.072,66940
Spese generali (15%)	127,19400
Utili di impresa (10%)	97,51540

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Finestra
Articolo: 0014

INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensionamento tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.570,29000
Prezzo euro	1.986,41685
Spese generali (15%)	235,54350
Utili di impresa (10%)	180,58335

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Finestra
Articolo: 0015

INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensionamento tipo 0,70x1,40 a un'anta.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.067,80000
Prezzo euro	1.350,76700
Spese generali (15%)	160,17000
Utili di impresa (10%)	122,79700

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 Finestra
Articolo: 0016 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.758,73000
Prezzo euro	2.224,79345
Spese generali (15%)	263,80950
Utili di impresa (10%)	202,25395

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 Portafinestra
Articolo: 0009 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.444,67000
Prezzo euro	1.827,50755
Spese generali (15%)	216,70050
Utili di impresa (10%)	166,13705

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 Portafinestra
Articolo: 0010 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.695,91000
Prezzo euro	2.145,32615
Spese generali (15%)	254,38650
Utili di impresa (10%)	195,02965

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 Portafinestra
Articolo: 0011 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.528,42000
Prezzo euro	1.933,45130
Spese generali (15%)	229,26300
Utili di impresa (10%)	175,76830

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Portafinestra
Articolo: 0012 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcamera a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.926,22000
Prezzo euro	2.436,66830
Spese generali (15%)	288,93300
Utili di impresa (10%)	221,51530

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Portafinestra
Articolo: 0013 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcamera a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.517,95000
Prezzo euro	1.920,20675
Spese generali (15%)	227,69250
Utili di impresa (10%)	174,56425

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 Portafinestra
Articolo: 0014 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcamera a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.842,47000
Prezzo euro	2.330,72455
Spese generali (15%)	276,37050
Utili di impresa (10%)	211,88405

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 Portafinestra
Articolo: 0015 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcamera a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.654,04000
Prezzo euro	2.092,36060
Spese generali (15%)	248,10600
Utili di impresa (10%)	190,21460

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 Portafinestra
Articolo: 0016 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.009,97000
Prezzo euro	2.542,61205
Spese generali (15%)	301,49550
Utili di impresa (10%)	231,14655

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0001 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	628,12000
Prezzo euro	794,57180
Spese generali (15%)	94,21800
Utili di impresa (10%)	72,23380

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0002 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.172,48000
Prezzo euro	1.483,18720
Spese generali (15%)	175,87200
Utili di impresa (10%)	134,83520

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0003 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.203,89000
Prezzo euro	1.522,92085
Spese generali (15%)	180,58350
Utili di impresa (10%)	138,44735

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0004

INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.009,97000
Prezzo euro	2.542,61205
Spese generali (15%)	301,49550
Utili di impresa (10%)	231,14655

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0005

INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURALEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	732,80000
Prezzo euro	926,99200
Spese generali (15%)	109,92000
Utili di impresa (10%)	84,27200

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0006

INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURALEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.339,98000
Prezzo euro	1.695,07470
Spese generali (15%)	200,99700
Utili di impresa (10%)	154,09770

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0007

INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURALEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.444,67000
Prezzo euro	1.827,50755
Spese generali (15%)	216,70050
Utili di impresa (10%)	166,13705

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0008

INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURALEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.240,28000
Prezzo euro	2.833,95420
Spese generali (15%)	336,04200
Utili di impresa (10%)	257,63220

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0009

INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	711,87000
Prezzo euro	900,51555
Spese generali (15%)	106,78050
Utili di impresa (10%)	81,86505

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0010

INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.298,11000
Prezzo euro	1.642,10915
Spese generali (15%)	194,71650
Utili di impresa (10%)	149,28265

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0011

INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	816,55000
Prezzo euro	1.032,93575
Spese generali (15%)	122,48250
Utili di impresa (10%)	93,90325

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0003.0012

Sottocapitolo: 0003 Persiana

Articolo: 0012 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.423,73000
Prezzo euro	1.801,01845
Spese generali (15%)	213,55950
Utili di impresa (10%)	163,72895

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 Persiana

Articolo: 0013 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	795,61000
Prezzo euro	1.006,44665
Spese generali (15%)	119,34150
Utili di impresa (10%)	91,49515

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 Persiana

Articolo: 0014 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.486,54000
Prezzo euro	1.880,47310
Spese generali (15%)	222,98100
Utili di impresa (10%)	170,95210

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 Persiana

Articolo: 0015 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	994,52000
Prezzo euro	1.258,06780
Spese generali (15%)	149,17800
Utili di impresa (10%)	114,36980

Codice regionale: SAR22_PR.0060.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0016 INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.601,70000
Prezzo euro	2.026,15050
Spese generali (15%)	240,25500
Utili di impresa (10%)	184,19550

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0062
Capitolo: INFISSE IN ACCIAIO ED ACCESSORI

Codice regionale: SAR22_PR.0062.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Infissi
Articolo: 0001 INFISSE DI FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PRVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di controccassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	276,77000
Prezzo euro	350,11405
Spese generali (15%)	41,51550
Utili di impresa (10%)	31,82855

Codice regionale: SAR22_PR.0062.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Infissi
Articolo: 0002 INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato; completo di controccassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	276,77000
Prezzo euro	350,11405
Spese generali (15%)	41,51550
Utili di impresa (10%)	31,82855

Codice regionale: SAR22_PR.0062.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Infissi
Articolo: 0003 INFISSE MONOBLOCCO PER FINESTRA O PORTAFINETRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di cassonetto pure in acciaio preverniciato, avvolgibile in PVC e relativi accessori; controccassa



in lamiera d'acciaio zincato ed elementi di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio più cassonetto, minimo di fatturazione mq 1,50

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	340,64000
Prezzo euro	430,90960
Spese generali (15%)	51,09600
Utili di impresa (10%)	39,17360

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0063
Capitolo: PORTONCINI BLINDATI

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0001.0001
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0001

Porta blindata
PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciai orivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (po- molo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	913,50000
Prezzo euro	1.155,57750
Spese generali (15%)	137,02500
Utili di impresa (10%)	105,05250

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0001.0002
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0002

Porta blindata
PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.102,50000
Prezzo euro	1.394,66250
Spese generali (15%)	165,37500
Utili di impresa (10%)	126,78750

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0001.0003
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0003

Porta blindata
PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad in- granaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, manigliera (pomolo fis- so/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perime- trali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perime- trali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10ver- niciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolareimpiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.186,50000
Prezzo euro	1.500,92250
Spese generali (15%)	177,97500
Utili di impresa (10%)	136,44750

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0004 PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad due ante, dimensioni 100-110-120-130x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad ingranaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.953,00000
Prezzo euro	2.470,54500
Spese generali (15%)	292,95000
Utili di impresa (10%)	224,59500

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0005 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.106,70000
Prezzo euro	1.399,97550
Spese generali (15%)	166,00500
Utili di impresa (10%)	127,27050

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0006 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.222,20000
Prezzo euro	1.546,08300
Spese generali (15%)	183,33000
Utili di impresa (10%)	140,55300



Codice regionale: SAR22_PR.0063.0001.0007

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0007

Porta blindata

PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100-110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura sandwich 49 mm realizzati con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di Moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di Moro, misura foro muro = L+130 x H+65 " con mazzetta >30 mm

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

2.173,50000

Prezzo euro

2.749,47750

Spese generali (15%)

326,02500

Utili di impresa (10%)

249,95250

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0001.0008

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0008

Porta blindata

PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. Bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di Moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di Moro, misura foro muro = L+130 x H+65 " con mazzetta >30 mm

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

2.299,50000

Prezzo euro

2.908,86750

Spese generali (15%)

344,92500

Utili di impresa (10%)

264,44250

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0001.0009

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0009

Porta blindata

PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro Yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di Moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di Moro, misura foro muro = L+130 x H+65 " con mazzetta >30 mm

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

1.323,00000

Prezzo euro

1.673,59500

Spese generali (15%)

198,45000

Utili di impresa (10%)

152,14500

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0001.0010

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0010

Porta blindata

PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro Yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di Moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di Moro, misura foro muro = L+130 x H+65 " con mazzetta >30 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.407,00000
Prezzo euro	1.779,85500
Spese generali (15%)	211,05000
Utili di impresa (10%)	161,80500

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0011 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura asandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. Bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2AL registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65" con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.076,90000
Prezzo euro	2.627,27850
Spese generali (15%)	311,53500
Utili di impresa (10%)	238,84350

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0012 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. Bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2AL registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65" con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.131,50000
Prezzo euro	2.696,34750
Spese generali (15%)	319,72500
Utili di impresa (10%)	245,12250

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Maggiorazione porta blindata
Articolo: 0001 MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezza da 20 a 49,9, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, laccato bianco, nero, verde o rosso.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	331,80000
Prezzo euro	419,72700
Spese generali (15%)	49,77000
Utili di impresa (10%)	38,15700

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Maggiorazione porta blindata
Articolo: 0002 MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezza da 50 a 95, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, laccato bianco, nero, verde o rosso.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	455,70000
Prezzo euro	576,46050
Spese generali (15%)	68,35500
Utili di impresa (10%)	52,40550

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Maggiorazione porta blindata
Articolo: 0003 MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezza da 20 a 49,9, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	435,75000
Prezzo euro	551,22375
Spese generali (15%)	65,36250
Utili di impresa (10%)	50,11125

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Maggiorazione porta blindata
Articolo: 0004 MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezza da 50 a 95, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	525,00000
Prezzo euro	664,12500
Spese generali (15%)	78,75000
Utili di impresa (10%)	60,37500

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0001 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliesteri colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 800x2050 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	270,38000
Prezzo euro	342,03070
Spese generali (15%)	40,55700
Utili di impresa (10%)	31,09370

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0002 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliesteri colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 800x2150 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	278,25000
Prezzo euro	351,98625
Spese generali (15%)	41,73750
Utili di impresa (10%)	31,99875

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0003 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1300x2050 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	472,50000
Prezzo euro	597,71250
Spese generali (15%)	70,87500
Utili di impresa (10%)	54,33750

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0004 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1300x2150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	483,00000
Prezzo euro	610,99500
Spese generali (15%)	72,45000
Utili di impresa (10%)	55,54500

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0005 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 900x2050 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	472,50000
Prezzo euro	597,71250
Spese generali (15%)	70,87500
Utili di impresa (10%)	54,33750

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0006 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1000x2150 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	493,50000
Prezzo euro	624,27750
Spese generali (15%)	74,02500
Utili di impresa (10%)	56,75250

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0007 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1200x2050 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	609,00000
Prezzo euro	770,38500
Spese generali (15%)	91,35000
Utili di impresa (10%)	70,03500

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0008 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1300x2150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	630,00000
Prezzo euro	796,95000
Spese generali (15%)	94,50000
Utili di impresa (10%)	72,45000

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0009 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	594,30000
Prezzo euro	751,78950
Spese generali (15%)	89,14500
Utili di impresa (10%)	68,34450

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0010 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	620,55000
Prezzo euro	784,99575
Spese generali (15%)	93,08250
Utili di impresa (10%)	71,36325

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0011

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0011

Porta tagliafuoco

PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	643,65000
Prezzo euro	814,21725
Spese generali (15%)	96,54750
Utili di impresa (10%)	74,01975

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0012

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0012

Porta tagliafuoco

PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	656,25000
Prezzo euro	830,15625
Spese generali (15%)	98,43750
Utili di impresa (10%)	75,46875

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0013

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0013

Porta tagliafuoco

PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	698,25000
Prezzo euro	883,28625
Spese generali (15%)	104,73750
Utili di impresa (10%)	80,29875

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0014

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0014

Porta tagliafuoco

PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	731,32000
Prezzo euro	925,11980
Spese generali (15%)	109,69800
Utili di impresa (10%)	84,10180

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0015
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0015 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	769,12000
Prezzo euro	972,93680
Spese generali (15%)	115,36800
Utili di impresa (10%)	88,44880

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0016 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	809,55000
Prezzo euro	1.024,08075
Spese generali (15%)	121,43250
Utili di impresa (10%)	93,09825

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0017 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. colore nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argentocon velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossidipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.357,65000
Prezzo euro	1.717,42725
Spese generali (15%)	203,64750
Utili di impresa (10%)	156,12975

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0018
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0018 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, ad un'anta, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con



calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.350,95000
Prezzo euro	2.973,95175
Spese generali (15%)	352,64250
Utili di impresa (10%)	270,35925

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0019
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0019

Porta tagliafuoco
PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.818,20000
Prezzo euro	3.565,02300
Spese generali (15%)	422,73000
Utili di impresa (10%)	324,09300

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0020
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0020

Porta tagliafuoco
PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.367,10000
Prezzo euro	1.729,38150
Spese generali (15%)	205,06500
Utili di impresa (10%)	157,21650

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0021
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0021

Porta tagliafuoco
PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, a due ante, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.378,25000
Prezzo euro	3.008,48625
Spese generali (15%)	356,73750
Utili di impresa (10%)	273,49875

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0022

Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0022 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglia antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3AL1 registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.845,50000
Prezzo euro	3.599,55750
Spese generali (15%)	426,82500
Utili di impresa (10%)	327,23250

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0023

Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0023 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin.col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.979,25000
Prezzo euro	2.503,75125
Spese generali (15%)	296,88750
Utili di impresa (10%)	227,61375

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0024

Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0024 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin.col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.720,55000
Prezzo euro	3.441,49575
Spese generali (15%)	408,08250
Utili di impresa (10%)	312,86325



Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0025
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0025

Porta tagliafuoco
PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin.col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.332,70000
Prezzo euro	4.215,86550
Spese generali (15%)	499,90500
Utili di impresa (10%)	383,26050

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0026
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0026

Porta tagliafuoco
PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.860,20000
Prezzo euro	3.618,15300
Spese generali (15%)	429,03000
Utili di impresa (10%)	328,92300

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0027
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0027

Porta tagliafuoco
PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.415,65000
Prezzo euro	4.320,79725
Spese generali (15%)	512,34750
Utili di impresa (10%)	392,79975

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0003.0028
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0028

Porta tagliafuoco
PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio



chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.258,80000
Prezzo euro	5.387,38200
Spese generali (15%)	638,82000
Utili di impresa (10%)	489,76200

Codice regionale:	SAR22_PR.0063.0003.0029
Sottocapitolo:	0003 Porta tagliafuoco
Articolo:	0029 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.206,70000
Prezzo euro	4.056,47550
Spese generali (15%)	481,00500
Utili di impresa (10%)	368,77050

Codice regionale:	SAR22_PR.0063.0003.0030
Sottocapitolo:	0003 Porta tagliafuoco
Articolo:	0030 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin.col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.738,00000
Prezzo euro	4.728,57000
Spese generali (15%)	560,70000
Utili di impresa (10%)	429,87000

Codice regionale:	SAR22_PR.0063.0003.0031
Sottocapitolo:	0003 Porta tagliafuoco
Articolo:	0031 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.814,25000
Prezzo euro	6.090,02625
Spese generali (15%)	722,13750
Utili di impresa (10%)	553,63875

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Maggiorazione porta tagliafuoco
Articolo: 0001 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	224,70000
Prezzo euro	284,24550
Spese generali (15%)	33,70500
Utili di impresa (10%)	25,84050

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Maggiorazione porta tagliafuoco
Articolo: 0002 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	394,80000
Prezzo euro	499,42200
Spese generali (15%)	59,22000
Utili di impresa (10%)	45,40200

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Maggiorazione porta tagliafuoco
Articolo: 0003 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	388,50000
Prezzo euro	491,45250
Spese generali (15%)	58,27500
Utili di impresa (10%)	44,67750

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Maggiorazione porta tagliafuoco
Articolo: 0004 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	749,70000
Prezzo euro	948,37050
Spese generali (15%)	112,45500
Utili di impresa (10%)	86,21550

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Maggiorazione porta tagliafuoco



Articolo: 0005 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	449,40000
Prezzo euro	568,49100
Spese generali (15%)	67,41000
Utili di impresa (10%)	51,68100

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Maggiorazione porta tagliafuoco
Articolo: 0006 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	789,60000
Prezzo euro	998,84400
Spese generali (15%)	118,44000
Utili di impresa (10%)	90,80400

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Maggiorazione porta tagliafuoco
Articolo: 0007 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	777,00000
Prezzo euro	982,90500
Spese generali (15%)	116,55000
Utili di impresa (10%)	89,35500

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0004.0008
Sottocapitolo: 0004 Maggiorazione porta tagliafuoco
Articolo: 0008 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.499,40000
Prezzo euro	1.896,74100
Spese generali (15%)	224,91000
Utili di impresa (10%)	172,43100

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Accessori
Articolo: 0001 MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	137,55000
Prezzo euro	174,00075
Spese generali (15%)	20,63250
Utili di impresa (10%)	15,81825



Codice regionale: SAR22_PR.0063.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 Accessori

Articolo: 0002 MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **182,70000**

Prezzo euro 231,11550

Spese generali (15%) 27,40500

Utili di impresa (10%) 21,01050

Codice regionale: SAR22_PR.0063.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 Accessori

Articolo: 0003 MOTORE 600 NW PER PORTONE TAGLIAFUOCO, max 7,5 m² o H=2440 mm. Kit motore 600 NW in autoapprendimento comprensivo di: 1 telecomando, scheda ricevente, 1 coppia di fotocellule, 1 guida unica di scorrimento in acciaio, trasmissione a cinghia.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **495,60000**

Prezzo euro 626,93400

Spese generali (15%) 74,34000

Utili di impresa (10%) 56,99400

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0064
Capitolo: SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)

Codice regionale: SAR22_PR.0064.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Serranda

Articolo: 0001 SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 2,00 a 3,60 per altezza da 2,00 a 2,70

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **131,25000**

Prezzo euro 166,03125

Spese generali (15%) 19,68750

Utili di impresa (10%) 15,09375

Codice regionale: SAR22_PR.0064.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Serranda

Articolo: 0002 SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 3,60 a 4,50 per altezza da 2,10 a 2,70

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **168,00000**

Prezzo euro 212,52000

Spese generali (15%) 25,20000

Utili di impresa (10%) 19,32000



Codice regionale: SAR22_PR.0064.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Serranda
Articolo: 0003 SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 4,50 a 5,00 per altezza da 2,10 a 2,70

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,00000
Prezzo euro	239,08500
Spese generali (15%)	28,35000
Utili di impresa (10%)	21,73500

Codice regionale: SAR22_PR.0064.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Serranda
Articolo: 0004 SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO in elementi tubolari zincati; completa di serratura, rullo con due molle e guide in acciaio. Minimo di fatturazione m² 5,00 per h.+45 cm. e l.+6 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	152,25000
Prezzo euro	192,59625
Spese generali (15%)	22,83750
Utili di impresa (10%)	17,50875

Codice regionale: SAR22_PR.0064.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Serranda
Articolo: 0005 SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d'acciaio zincato, completa di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 8/10 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,40000
Prezzo euro	196,58100
Spese generali (15%)	23,31000
Utili di impresa (10%)	17,87100

Codice regionale: SAR22_PR.0064.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Serranda
Articolo: 0006 SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d'acciaio zincato, completa di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 10/10 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	176,40000
Prezzo euro	223,14600
Spese generali (15%)	26,46000
Utili di impresa (10%)	20,28600

Codice regionale: SAR22_PR.0064.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0001 MOTORIZZAZIONE elettromeccanica per BASCULANTE con incorporata centralina di controllo, radio ricevente monocanale, timer di chiusura automatico e lampeggio; 1 radio trasmettitore monocanale, sblocco a chiave

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.764,00000
Prezzo euro	2.231,46000
Spese generali (15%)	264,60000
Utili di impresa (10%)	202,86000



Codice regionale: SAR22_PR.0064.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0002 MOTORIZZAZIONE elettromeccanica per SERRANDA AD AVVOLGERE con dispositivo anticaduta, centralina, freno elettromagnetico, radio ricevente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore, pulsantiera etc.. portata kg.350

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.583,00000
Prezzo euro	3.267,49500
Spese generali (15%)	387,45000
Utili di impresa (10%)	297,04500

Codice regionale: SAR22_PR.0064.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0003 MOTORIZZAZIONE elettromeccanica per SERRANDA AD AVVOLGERE con dispositivo anticaduta, centralina, freno elettromagnetico, radio ricevente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore, pulsantiera etc.. portata kg.750

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.803,50000
Prezzo euro	3.546,42750
Spese generali (15%)	420,52500
Utili di impresa (10%)	322,40250

Codice regionale: SAR22_PR.0064.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0004 MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO per serranda ad avvolgere, per USO NON INTENSIVO, completa di selettore e pulsantiera o chiave, con freno portata kg.350

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	441,00000
Prezzo euro	557,86500
Spese generali (15%)	66,15000
Utili di impresa (10%)	50,71500

Codice regionale: SAR22_PR.0064.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0005 MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO per serranda ad avvolgere, per USO NON INTENSIVO, completa di selettore e pulsantiera o chiave, con freno portata kg.700, con due motori

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	808,50000
Prezzo euro	1.022,75250
Spese generali (15%)	121,27500
Utili di impresa (10%)	92,97750

Codice regionale: SAR22_PR.0064.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0006 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 3,00 m.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,00000
Prezzo euro	239,08500
Spese generali (15%)	28,35000
Utili di impresa (10%)	21,73500

Codice regionale: SAR22_PR.0064.0002.0007

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0007

Motorizzazione

Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 4,00 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	254,10000
Prezzo euro	321,43650
Spese generali (15%)	38,11500
Utili di impresa (10%)	29,22150

Codice regionale: SAR22_PR.0064.0002.0008

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0008

Motorizzazione

Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 2 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 4,00 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	294,00000
Prezzo euro	371,91000
Spese generali (15%)	44,10000
Utili di impresa (10%)	33,81000

Codice regionale: SAR22_PR.0064.0002.0009

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0009

Motorizzazione

Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 5,00 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	315,00000
Prezzo euro	398,47500
Spese generali (15%)	47,25000
Utili di impresa (10%)	36,22500

Codice regionale: SAR22_PR.0064.0002.0010

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0010

Motorizzazione

Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo.



Con asta telescopica fino a 6,00 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	336,00000
Prezzo euro	425,04000
Spese generali (15%)	50,40000
Utili di impresa (10%)	38,64000

Codice regionale: SAR22_PR.0064.0002.0011

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0011

Motorizzazione

Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 1,80 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,25000
Prezzo euro	245,72625
Spese generali (15%)	29,13750
Utili di impresa (10%)	22,33875

Codice regionale: SAR22_PR.0064.0002.0012

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0012

Motorizzazione

Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 2,50 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	241,50000
Prezzo euro	305,49750
Spese generali (15%)	36,22500
Utili di impresa (10%)	27,77250

Codice regionale: SAR22_PR.0064.0002.0013

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0013

Motorizzazione

Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	472,50000
Prezzo euro	597,71250
Spese generali (15%)	70,87500
Utili di impresa (10%)	54,33750

Codice regionale: SAR22_PR.0064.0003.0001

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0001

CANCELLETTO

CANCELLETTO RIDUCIBILE in lamiera d'acciaio zincato dello spessore di 12/10, completo di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm e l.+30 cm.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	144,90000
Prezzo euro	183,29850
Spese generali (15%)	21,73500
Utili di impresa (10%)	16,66350



Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0065
Capitolo: PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI

Codice regionale: SAR22_PR.0065.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Porta basculante
Articolo: 0001 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	120,75000
Prezzo euro	152,74875
Spese generali (15%)	18,11250
Utili di impresa (10%)	13,88625

Codice regionale: SAR22_PR.0065.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Porta basculante
Articolo: 0002 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	126,00000
Prezzo euro	159,39000
Spese generali (15%)	18,90000
Utili di impresa (10%)	14,49000

Codice regionale: SAR22_PR.0065.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Porta basculante
Articolo: 0003 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	141,75000
Prezzo euro	179,31375
Spese generali (15%)	21,26250
Utili di impresa (10%)	16,30125

Codice regionale: SAR22_PR.0065.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Porta basculante



Articolo:	0004	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq
------------------	------	---

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	152,25000
Prezzo euro	192,59625
Spese generali (15%)	22,83750
Utili di impresa (10%)	17,50875

Codice regionale:	SAR22_PR.0065.0001.0005
Sottocapitolo:	0001 Porta basculante
Articolo:	0005 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2500 con minimo fatturazione 8,0 mq

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	152,25000
Prezzo euro	192,59625
Spese generali (15%)	22,83750
Utili di impresa (10%)	17,50875

Codice regionale:	SAR22_PR.0065.0001.0006
Sottocapitolo:	0001 Porta basculante
Articolo:	0006 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2800 con minimo fatturazione 8,0 mq

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	152,25000
Prezzo euro	192,59625
Spese generali (15%)	22,83750
Utili di impresa (10%)	17,50875

Codice regionale:	SAR22_PR.0065.0002.0001
Sottocapitolo:	0002 Portone sezionale
Articolo:	0001 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esenteda CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.549,80000
Prezzo euro	1.960,49700
Spese generali (15%)	232,47000
Utili di impresa (10%)	178,22700

Codice regionale:	SAR22_PR.0065.0002.0002
Sottocapitolo:	0002 Portone sezionale
Articolo:	0002 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esenteda CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna gofrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna gofrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.713,60000
Prezzo euro	2.167,70400
Spese generali (15%)	257,04000
Utili di impresa (10%)	197,06400

Codice regionale:	SAR22_PR.0065.0002.0003
Sottocapitolo:	0002 Portone sezionale
Articolo:	0003 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esenteda CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna gofrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna gofrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m ² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3000

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.945,65000
Prezzo euro	2.461,24725
Spese generali (15%)	291,84750
Utili di impresa (10%)	223,74975

Codice regionale:	SAR22_PR.0065.0002.0004
Sottocapitolo:	0002 Portone sezionale
Articolo:	0004 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esenteda CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna gofrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna gofrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m ² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3500

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.575,65000
Prezzo euro	3.258,19725
Spese generali (15%)	386,34750
Utili di impresa (10%)	296,19975

Codice regionale:	SAR22_PR.0065.0002.0005
Sottocapitolo:	0002 Portone sezionale
Articolo:	0005 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esenteda CFC,



autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna gofrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna gofrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 3000

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.399,25000
Prezzo euro	3.035,05125
Spese generali (15%)	359,88750
Utili di impresa (10%)	275,91375

Codice regionale: SAR22_PR.0065.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Portone sezionale
Articolo: 0006 MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni fino a 7,5 m² o altezza massima mm 2440, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	567,00000
Prezzo euro	717,25500
Spese generali (15%)	85,05000
Utili di impresa (10%)	65,20500

Codice regionale: SAR22_PR.0065.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Portone sezionale
Articolo: 0007 MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni oltre 7,5 m² o altezza massima mm 3000, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	637,35000
Prezzo euro	806,24775
Spese generali (15%)	95,60250
Utili di impresa (10%)	73,29525

Codice regionale: SAR22_PR.0065.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Portone sezionale
Articolo: 0008 MAGGIOR PREZZO DI PORTONE SEZIONALE per fornitura con griglia di aerazione sempre aperta a superficie liscia dimensioni mm 480 x 98 con superficie di aerazione 250 cmq.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,25000
Prezzo euro	59,77125
Spese generali (15%)	7,08750
Utili di impresa (10%)	5,43375

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0066
Capitolo: VETRI E CRISTALLI

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Cristallo



Articolo: 0001 CRISTALLO FLOAT spessore mm 3

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,08000
Prezzo euro	20,34120
Spese generali (15%)	2,41200
Utili di impresa (10%)	1,84920

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0002 CRISTALLO FLOAT spessore mm 4

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,89000
Prezzo euro	26,42585
Spese generali (15%)	3,13350
Utili di impresa (10%)	2,40235

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0003 CRISTALLO FLOAT spessore mm 5

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,51000
Prezzo euro	32,27015
Spese generali (15%)	3,82650
Utili di impresa (10%)	2,93365

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0004 CRISTALLO FLOAT spessore mm 6

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,78000
Prezzo euro	42,73170
Spese generali (15%)	5,06700
Utili di impresa (10%)	3,88470

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0005 CRISTALLO FLOAT spessore mm 8

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,05000
Prezzo euro	56,98825
Spese generali (15%)	6,75750
Utili di impresa (10%)	5,18075

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0006 CRISTALLO FLOAT spessore mm 10



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **55,26000**

Prezzo euro 69,90390
Spese generali (15%) 8,28900
Utili di impresa (10%) 6,35490

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0007 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 3

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **25,20000**

Prezzo euro 31,87800
Spese generali (15%) 3,78000
Utili di impresa (10%) 2,89800

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0008 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 4

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **31,02000**

Prezzo euro 39,24030
Spese generali (15%) 4,65300
Utili di impresa (10%) 3,56730

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0009 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 5

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **36,31000**

Prezzo euro 45,93215
Spese generali (15%) 5,44650
Utili di impresa (10%) 4,17565

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0010 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 6

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **44,94000**

Prezzo euro 56,84910
Spese generali (15%) 6,74100
Utili di impresa (10%) 5,16810

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0011 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 8



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 62,82000

Prezzo euro 79,46730
Spese generali (15%) 9,42300
Utili di impresa (10%) 7,22430

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0012 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 10

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 79,58000

Prezzo euro 100,66870
Spese generali (15%) 11,93700
Utili di impresa (10%) 9,15170

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0013 CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 3

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 44,40000

Prezzo euro 56,16600
Spese generali (15%) 6,66000
Utili di impresa (10%) 5,10600

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0014 CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 4

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 50,40000

Prezzo euro 63,75600
Spese generali (15%) 7,56000
Utili di impresa (10%) 5,79600

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0015 CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 5

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 60,05000

Prezzo euro 75,96325
Spese generali (15%) 9,00750
Utili di impresa (10%) 6,90575

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0016 CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 6



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 78,00000

Prezzo euro 98,67000
Spese generali (15%) 11,70000
Utili di impresa (10%) 8,97000

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0017 CRISTALLO RIFLETTENTE "ANTELIO" spessore mm 3

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 44,62000

Prezzo euro 56,44430
Spese generali (15%) 6,69300
Utili di impresa (10%) 5,13130

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0018 CRISTALLO RIFLETTENTE spessore mm 4

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 54,00000

Prezzo euro 68,31000
Spese generali (15%) 8,10000
Utili di impresa (10%) 6,21000

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0019 CRISTALLO RIFLETTENTE spessore mm 5

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 62,40000

Prezzo euro 78,93600
Spese generali (15%) 9,36000
Utili di impresa (10%) 7,17600

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0020
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0020 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO VIARM 6/7 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 50,21000

Prezzo euro 63,51565
Spese generali (15%) 7,53150
Utili di impresa (10%) 5,77415

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0021
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0021 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO VIARM 8/9 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **59,08000**

Prezzo euro 74,73620
Spese generali (15%) 8,86200
Utili di impresa (10%) 6,79420

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0022 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **83,12000**

Prezzo euro 105,14680
Spese generali (15%) 12,46800
Utili di impresa (10%) 9,55880

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0023
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0023 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 11/12 BIANCO TRASPARENTE UNI EN 356:2002

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **103,16000**

Prezzo euro 130,49740
Spese generali (15%) 15,47400
Utili di impresa (10%) 11,86340

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0024
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0024 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 19/21 BIANCO TRASPARENTE UNI EN 356:2002

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **254,40000**

Prezzo euro 321,81600
Spese generali (15%) 38,16000
Utili di impresa (10%) 29,25600

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0025
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0025 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 6/7 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **63,84000**

Prezzo euro 80,75760
Spese generali (15%) 9,57600
Utili di impresa (10%) 7,34160

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0026
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0026 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BRONZO TRASPARENTE



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 79,33000

Prezzo euro 100,35245
Spese generali (15%) 11,89950
Utili di impresa (10%) 9,12295

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0027
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0027 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BRONZO TRASPARENTE (plastico 0.38)

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 91,73000

Prezzo euro 116,03845
Spese generali (15%) 13,75950
Utili di impresa (10%) 10,54895

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0028
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0028 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 6/7

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 79,33000

Prezzo euro 100,35245
Spese generali (15%) 11,89950
Utili di impresa (10%) 9,12295

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0029
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0029 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 8/9

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 88,01000

Prezzo euro 111,33265
Spese generali (15%) 13,20150
Utili di impresa (10%) 10,12115

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0030
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0030 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 10/11

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 95,44000

Prezzo euro 120,73160
Spese generali (15%) 14,31600
Utili di impresa (10%) 10,97560

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0031
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0031 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLIDOVIS 18/19 BIANCO TRASPARENTE



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **158,94000**

Prezzo euro 201,05910
Spese generali (15%) 23,84100
Utili di impresa (10%) 18,27810

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0032
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0032 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BIANCO TRASPARENTE

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **217,87000**

Prezzo euro 275,60555
Spese generali (15%) 32,68050
Utili di impresa (10%) 25,05505

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0033
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0033 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BIANCO TRASPARENTE

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **316,70000**

Prezzo euro 400,62550
Spese generali (15%) 47,50500
Utili di impresa (10%) 36,42050

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0034
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0034 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 18/19 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **228,00000**

Prezzo euro 288,42000
Spese generali (15%) 34,20000
Utili di impresa (10%) 26,22000

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0035
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0035 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **246,00000**

Prezzo euro 311,19000
Spese generali (15%) 36,90000
Utili di impresa (10%) 28,29000

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0036
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0036 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BRONZO TRASPARENTE



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **300,25000**

Prezzo euro 379,81625
Spese generali (15%) 45,03750
Utili di impresa (10%) 34,52875

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0037
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0037 VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **170,10000**

Prezzo euro 215,17650
Spese generali (15%) 25,51500
Utili di impresa (10%) 19,56150

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0038
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0038 VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **180,60000**

Prezzo euro 228,45900
Spese generali (15%) 27,09000
Utili di impresa (10%) 20,76900

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0039
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0039 VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **204,75000**

Prezzo euro 259,00875
Spese generali (15%) 30,71250
Utili di impresa (10%) 23,54625

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0040
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0040 VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **200,55000**

Prezzo euro 253,69575
Spese generali (15%) 30,08250
Utili di impresa (10%) 23,06325

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0041
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0041 VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **239,40000**

Prezzo euro 302,84100
Spese generali (15%) 35,91000
Utili di impresa (10%) 27,53100

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0042
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0042 VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **158,55000**

Prezzo euro 200,56575
Spese generali (15%) 23,78250
Utili di impresa (10%) 18,23325

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0043
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0043 VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **163,80000**

Prezzo euro 207,20700
Spese generali (15%) 24,57000
Utili di impresa (10%) 18,83700

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0044
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0044 VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C- UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **175,35000**

Prezzo euro 221,81775
Spese generali (15%) 26,30250
Utili di impresa (10%) 20,16525

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0045
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0045 VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **180,60000**

Prezzo euro 228,45900
Spese generali (15%) 27,09000
Utili di impresa (10%) 20,76900

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0046
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0046 VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 199,50000

Prezzo euro 252,36750
Spese generali (15%) 29,92500
Utili di impresa (10%) 22,94250

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0047
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0047 VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 204,75000

Prezzo euro 259,00875
Spese generali (15%) 30,71250
Utili di impresa (10%) 23,54625

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0048
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0048 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 195,30000

Prezzo euro 247,05450
Spese generali (15%) 29,29500
Utili di impresa (10%) 22,45950

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0049
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0049 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 36

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 200,55000

Prezzo euro 253,69575
Spese generali (15%) 30,08250
Utili di impresa (10%) 23,06325

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0050
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0050 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 234,15000

Prezzo euro 296,19975
Spese generali (15%) 35,12250
Utili di impresa (10%) 26,92725

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0051
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0051 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 36



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **239,40000**

Prezzo euro 302,84100
Spese generali (15%) 35,91000
Utili di impresa (10%) 27,53100

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0052
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0052 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697:2021- 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 40

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **227,85000**

Prezzo euro 288,23025
Spese generali (15%) 34,17750
Utili di impresa (10%) 26,20275

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0053
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0053 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697:2021- 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 40

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **233,10000**

Prezzo euro 294,87150
Spese generali (15%) 34,96500
Utili di impresa (10%) 26,80650

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0054
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0054 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **221,55000**

Prezzo euro 280,26075
Spese generali (15%) 33,23250
Utili di impresa (10%) 25,47825

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0055
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0055 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 38

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **226,80000**

Prezzo euro 286,90200
Spese generali (15%) 34,02000
Utili di impresa (10%) 26,08200

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0056
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0056 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	248,85000
Prezzo euro	314,79525
Spese generali (15%)	37,32750
Utili di impresa (10%)	28,61775

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0057
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0057 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 38

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	254,10000
Prezzo euro	321,43650
Spese generali (15%)	38,11500
Utili di impresa (10%)	29,22150

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0058
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0058 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	219,45000
Prezzo euro	277,60425
Spese generali (15%)	32,91750
Utili di impresa (10%)	25,23675

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0059
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0059 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 38

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	224,70000
Prezzo euro	284,24550
Spese generali (15%)	33,70500
Utili di impresa (10%)	25,84050

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0060
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0060 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 42

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	227,85000
Prezzo euro	288,23025
Spese generali (15%)	34,17750
Utili di impresa (10%)	26,20275

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0061
Sottocapitolo: 0001 Cristallo



Articolo: 0061 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 42

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	233,10000
Prezzo euro	294,87150
Spese generali (15%)	34,96500
Utili di impresa (10%)	26,80650

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0062

Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0062 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	228,90000
Prezzo euro	289,55850
Spese generali (15%)	34,33500
Utili di impresa (10%)	26,32350

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0063

Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0063 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	234,15000
Prezzo euro	296,19975
Spese generali (15%)	35,12250
Utili di impresa (10%)	26,92725

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0064

Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0064 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. SATINATO CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	290,85000
Prezzo euro	367,92525
Spese generali (15%)	43,62750
Utili di impresa (10%)	33,44775

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0065

Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0065 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. SATINATO CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	296,10000
Prezzo euro	374,56650
Spese generali (15%)	44,41500
Utili di impresa (10%)	34,05150



Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0066

Sottocapitolo: 0001 Cristallo

Articolo: 0066 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021-44.4/12/44.2 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 264,60000

Prezzo euro 334,71900

Spese generali (15%) 39,69000

Utili di impresa (10%) 30,42900

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0067

Sottocapitolo: 0001 Cristallo

Articolo: 0067 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021-55.4/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 236,25000

Prezzo euro 298,85625

Spese generali (15%) 35,43750

Utili di impresa (10%) 27,16875

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0068

Sottocapitolo: 0001 Cristallo

Articolo: 0068 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021-55.4/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 241,50000

Prezzo euro 305,49750

Spese generali (15%) 36,22500

Utili di impresa (10%) 27,77250

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0069

Sottocapitolo: 0001 Cristallo

Articolo: 0069 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 66.2/08/44.2 Spessore mm. 29 - Ug ARGON 1,6 - Rw 45

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 406,35000

Prezzo euro 514,03275

Spese generali (15%) 60,95250

Utili di impresa (10%) 46,73025

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0070

Sottocapitolo: 0001 Cristallo

Articolo: 0070 VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 231,00000

Prezzo euro 292,21500

Spese generali (15%) 34,65000

Utili di impresa (10%) 26,56500



Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0071
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0071 VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	261,45000
Prezzo euro	330,73425
Spese generali (15%)	39,21750
Utili di impresa (10%)	30,06675

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0072
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0072 VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	250,95000
Prezzo euro	317,45175
Spese generali (15%)	37,64250
Utili di impresa (10%)	28,85925

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0073
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0073 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	269,85000
Prezzo euro	341,36025
Spese generali (15%)	40,47750
Utili di impresa (10%)	31,03275

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0074
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0074 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	304,50000
Prezzo euro	385,19250
Spese generali (15%)	45,67500
Utili di impresa (10%)	35,01750

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0075
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0075 VETROCAMERA STRATIFICATO B.E. DOPPIO STRAT. STAMPATO C - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	280,35000
Prezzo euro	354,64275
Spese generali (15%)	42,05250
Utili di impresa (10%)	32,24025



Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0076
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0076 VETROCAMERA STRATIFICATO SILENCE DOPPIO STRAT. 45 db - UNI 7697:2021- 44.1/12/4/12/44.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 45

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	352,80000
Prezzo euro	446,29200
Spese generali (15%)	52,92000
Utili di impresa (10%)	40,57200

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0077
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0077 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697:2021- 44.1/12/4/12/44.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 38

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	315,00000
Prezzo euro	398,47500
Spese generali (15%)	47,25000
Utili di impresa (10%)	36,22500

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0078
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0078 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	331,80000
Prezzo euro	419,72700
Spese generali (15%)	49,77000
Utili di impresa (10%)	38,15700

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0079
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0079 VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	352,80000
Prezzo euro	446,29200
Spese generali (15%)	52,92000
Utili di impresa (10%)	40,57200

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0080
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0080 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA SILENCE ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 1,0 - Rw 50



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **347,55000**

Prezzo euro 439,65075
Spese generali (15%) 52,13250
Utili di impresa (10%) 39,96825

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0081
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0081 VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/18/4/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **243,60000**

Prezzo euro 308,15400
Spese generali (15%) 36,54000
Utili di impresa (10%) 28,01400

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0082
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0082 VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **278,25000**

Prezzo euro 351,98625
Spese generali (15%) 41,73750
Utili di impresa (10%) 31,99875

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0083
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0083 VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **254,10000**

Prezzo euro 321,43650
Spese generali (15%) 38,11500
Utili di impresa (10%) 29,22150

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0084
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0084 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697:2021- 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **279,30000**

Prezzo euro 353,31450
Spese generali (15%) 41,89500
Utili di impresa (10%) 32,11950

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0085
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0085 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. STAMPATO C- UNI 7697:2021- 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	295,05000
Prezzo euro	373,23825
Spese generali (15%)	44,25750
Utili di impresa (10%)	33,93075

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0086
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0086 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697:2021- 44.1/14/6/14/44.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 47

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	394,80000
Prezzo euro	499,42200
Spese generali (15%)	59,22000
Utili di impresa (10%)	45,40200

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0001.0087
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0087 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697:2021- 66.2/12/6/12/66.2 Spessore mm. 55 - Ug ARGON 0,7 - Rw 51

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	505,05000
Prezzo euro	638,88825
Spese generali (15%)	75,75750
Utili di impresa (10%)	58,08075

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0001 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 3

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,72000
Prezzo euro	32,53580
Spese generali (15%)	3,85800
Utili di impresa (10%)	2,95780

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0002 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,98000
Prezzo euro	39,18970
Spese generali (15%)	4,64700
Utili di impresa (10%)	3,56270

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0003 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 5



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **34,12000**

Prezzo euro 43,16180
Spese generali (15%) 5,11800
Utili di impresa (10%) 3,92380

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0004 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 6

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **45,15000**

Prezzo euro 57,11475
Spese generali (15%) 6,77250
Utili di impresa (10%) 5,19225

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0005 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 4

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **39,90000**

Prezzo euro 50,47350
Spese generali (15%) 5,98500
Utili di impresa (10%) 4,58850

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0006 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 6

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **54,60000**

Prezzo euro 69,06900
Spese generali (15%) 8,19000
Utili di impresa (10%) 6,27900

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0001 VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colore bianco

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **30,00000**

Prezzo euro 37,95000
Spese generali (15%) 4,50000
Utili di impresa (10%) 3,45000

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0002 VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colorato



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 41,64000

Prezzo euro 52,67460
Spese generali (15%) 6,24600
Utili di impresa (10%) 4,78860

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0003 VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colore bianco

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 24,70000

Prezzo euro 31,24550
Spese generali (15%) 3,70500
Utili di impresa (10%) 2,84050

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0004 VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colorato giallo

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 64,80000

Prezzo euro 81,97200
Spese generali (15%) 9,72000
Utili di impresa (10%) 7,45200

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0005 VETRO MATTONE 19x19x8 bianco trasparente,

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,37000

Prezzo euro 9,32305
Spese generali (15%) 1,10550
Utili di impresa (10%) 0,84755

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0006 VETRO MATTONE 19x19x8 colorato, tipo 3190/DO

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,92000

Prezzo euro 13,81380
Spese generali (15%) 1,63800
Utili di impresa (10%) 1,25580

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0007 VETRO MATTONE 19x19x8 bianco satinato, tipo 3190/DO



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,66000

Prezzo euro	14,74990
Spese generali (15%)	1,74900
Utili di impresa (10%)	1,34090

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0008 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 3-6-3

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,90000

Prezzo euro	50,47350
Spese generali (15%)	5,98500
Utili di impresa (10%)	4,58850

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0009 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore **spessore 4-6-4

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,15000

Prezzo euro	57,11475
Spese generali (15%)	6,77250
Utili di impresa (10%)	5,19225

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0010 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 5-6-5

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,50000

Prezzo euro	66,41250
Spese generali (15%)	7,87500
Utili di impresa (10%)	6,03750

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0011 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6-6-6

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,00000

Prezzo euro	79,69500
Spese generali (15%)	9,45000
Utili di impresa (10%)	7,24500

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0012 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-9-4



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **45,15000**

Prezzo euro 57,11475
Spese generali (15%) 6,77250
Utili di impresa (10%) 5,19225

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0013 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-4

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **45,15000**

Prezzo euro 57,11475
Spese generali (15%) 6,77250
Utili di impresa (10%) 5,19225

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0014 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-15-4

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **34,44000**

Prezzo euro 43,56660
Spese generali (15%) 5,16600
Utili di impresa (10%) 3,96060

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0015
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0015 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-6/7

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **50,08000**

Prezzo euro 63,35120
Spese generali (15%) 7,51200
Utili di impresa (10%) 5,75920

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0016 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float colore latte spessore 4-12-6/7

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **67,62000**

Prezzo euro 85,53930
Spese generali (15%) 10,14300
Utili di impresa (10%) 7,77630

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0017 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float satinato spessore 4-12-6/7



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **79,06000**

Prezzo euro 100,01090
Spese generali (15%) 11,85900
Utili di impresa (10%) 9,09190

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0018
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0018 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-8/9

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **60,38000**

Prezzo euro 76,38070
Spese generali (15%) 9,05700
Utili di impresa (10%) 6,94370

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0019 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-10/11

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **63,42000**

Prezzo euro 80,22630
Spese generali (15%) 9,51300
Utili di impresa (10%) 7,29330

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0020
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0020 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-11/12

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **86,94000**

Prezzo euro 109,97910
Spese generali (15%) 13,04100
Utili di impresa (10%) 9,99810

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0021
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0021 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-6/7

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **63,42000**

Prezzo euro 80,22630
Spese generali (15%) 9,51300
Utili di impresa (10%) 7,29330

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0022
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0022 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 8/9-12-8/9



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **87,57000**

Prezzo euro 110,77605
Spese generali (15%) 13,13550
Utili di impresa (10%) 10,07055

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0023
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0023 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-10/11

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **78,49000**

Prezzo euro 99,28985
Spese generali (15%) 11,77350
Utili di impresa (10%) 9,02635

Codice regionale: SAR22_PR.0066.0003.0024
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0024 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-11/12

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **102,06000**

Prezzo euro 129,10590
Spese generali (15%) 15,30900
Utili di impresa (10%) 11,73690

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0067
Capitolo: CONTROSOFFITTI

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0001 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, di spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario passo 111 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **21,53000**

Prezzo euro 27,23545
Spese generali (15%) 3,22950
Utili di impresa (10%) 2,47595

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0002 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, di spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario passo 100 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,94000
Prezzo euro	30,28410
Spese generali (15%)	3,59100
Utili di impresa (10%)	2,75310

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0003 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, di spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario passo 90 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,59000
Prezzo euro	33,63635
Spese generali (15%)	3,98850
Utili di impresa (10%)	3,05785

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0004 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 111 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,52000
Prezzo euro	37,34280
Spese generali (15%)	4,42800
Utili di impresa (10%)	3,39480

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0005 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 100 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,17000
Prezzo euro	40,69505
Spese generali (15%)	4,82550
Utili di impresa (10%)	3,69955

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0006 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 90 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,27000
Prezzo euro	44,61655
Spese generali (15%)	5,29050
Utili di impresa (10%)	4,05605



Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0007 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, passo 100 mm e profilate con bordi arrotondate, con interposto profili intermedi del tipo cieco posti a scatto fra doge e doge, colore laccato

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 44,95000

Prezzo euro 56,86175

Spese generali (15%) 6,74250

Utili di impresa (10%) 5,16925

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0008

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0008 CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,6 mm, larghezza 80 mm, altezza 15 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, completo di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doge e doge del tipo cieco e di clips antiganciamento e antivibrazioni

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 51,40000

Prezzo euro 65,02100

Spese generali (15%) 7,71000

Utili di impresa (10%) 5,91100

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0009

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0009 CONTROSOFFITTO MULTIMODULARE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 30 mm, altezza 15 mm, passo 50 mm, profilate con bordi scistolati, colore corrente secondo campionario, completo di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doge e doge del tipo cieco

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 41,34000

Prezzo euro 52,29510

Spese generali (15%) 6,20100

Utili di impresa (10%) 4,75410

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0010 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato colore corrente secondo campionario

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 29,41000

Prezzo euro 37,20365

Spese generali (15%) 4,41150

Utili di impresa (10%) 3,38215

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0011 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato colore laccato



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,72000
Prezzo euro	42,65580
Spese generali (15%)	5,05800
Utili di impresa (10%)	3,87780

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0012 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, colore corrente secondo campionario, completo di materassino fonoassorbente in lana minerale spessore 25 mm imbustato in polietilene nero

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,44000
Prezzo euro	48,62660
Spese generali (15%)	5,76600
Utili di impresa (10%)	4,42060

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0013 CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di clips di bloccaggio realizzate in alluminio preverniciato colore nero satinato e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero doghe in acciaio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,76000
Prezzo euro	70,53640
Spese generali (15%)	8,36400
Utili di impresa (10%)	6,41240

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0014 CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di clips di bloccaggio realizzate in alluminio preverniciato colore nero satinato e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero doghe in alluminio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,02000
Prezzo euro	74,66030
Spese generali (15%)	8,85300
Utili di impresa (10%)	6,78730

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0015 CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario passo 100 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,96000
Prezzo euro	39,16440
Spese generali (15%)	4,64400
Utili di impresa (10%)	3,56040



Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0016 CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario passo 150 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,76000
Prezzo euro	26,26140
Spese generali (15%)	3,11400
Utili di impresa (10%)	2,38740

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0017 CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario passo 200 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,53000
Prezzo euro	19,64545
Spese generali (15%)	2,32950
Utili di impresa (10%)	1,78595

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0018 CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, profilate con giunto chiuso incassato

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,97000
Prezzo euro	42,97205
Spese generali (15%)	5,09550
Utili di impresa (10%)	3,90655

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0019 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 50x50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	98,14000
Prezzo euro	124,14710
Spese generali (15%)	14,72100
Utili di impresa (10%)	11,28610

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0020
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0020 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 75x75 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,63000
Prezzo euro	83,02195
Spese generali (15%)	9,84450
Utili di impresa (10%)	7,54745

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0021

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Controsoffitto
0021 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 86x86 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,14000
Prezzo euro	72,28210
Spese generali (15%)	8,57100
Utili di impresa (10%)	6,57110

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0022

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Controsoffitto
0022 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 100x100 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,07000
Prezzo euro	62,07355
Spese generali (15%)	7,36050
Utili di impresa (10%)	5,64305

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0023

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Controsoffitto
0023 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 120x120 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,10000
Prezzo euro	51,99150
Spese generali (15%)	6,16500
Utili di impresa (10%)	4,72650

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0024

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 Controsoffitto
0024 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 150x150 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,02000
Prezzo euro	41,77030
Spese generali (15%)	4,95300
Utili di impresa (10%)	3,79730



Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0025 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 200x200 mm

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 24,54000

Prezzo euro 31,04310

Spese generali (15%) 3,68100

Utili di impresa (10%) 2,82210

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0026 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, verniciatura eseguita con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 25,60000

Prezzo euro 32,38400

Spese generali (15%) 3,84000

Utili di impresa (10%) 2,94400

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0027

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0027 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, superficie perforata 16%, diametro fori 0.25 mm, verniciato con polveri a base di poliestere dello spessore minimo di 70 micron, colore bianco RAL, completo di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustata in polietilene nero dello spessore di 25 mm e densità 16 Kg/m³

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 33,85000

Prezzo euro 42,82025

Spese generali (15%) 5,07750

Utili di impresa (10%) 3,89275

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0028

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0028 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciato colore bianco, e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero, spessore 25 mm struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 30,56000

Prezzo euro 38,65840

Spese generali (15%) 4,58400

Utili di impresa (10%) 3,51440

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0029 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciato colore bianco, e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero, spessore 25 mm struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,20000
Prezzo euro	40,73300
Spese generali (15%)	4,83000
Utili di impresa (10%)	3,70300

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0030
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0030 CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,85000
Prezzo euro	22,58025
Spese generali (15%)	2,67750
Utili di impresa (10%)	2,05275

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0031
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0031 CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadretti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,24000
Prezzo euro	11,68860
Spese generali (15%)	1,38600
Utili di impresa (10%)	1,06260

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0032
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0032 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con diversi tipi di foratura: lineare, quadrata regolare, quadrata regolare e banda centrale non perforata, tonda regolare, tonda regolare e banda centrale non perforata. Tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,33000
Prezzo euro	45,95745
Spese generali (15%)	5,44950
Utili di impresa (10%)	4,17795

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0033
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0033 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,21000
Prezzo euro	26,83065
Spese generali (15%)	3,18150
Utili di impresa (10%)	2,43915



Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0034

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0034 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x19mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano uno strato di primer vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno seminasosta.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 36,05000

Prezzo euro 45,60325

Spese generali (15%) 5,40750

Utili di impresa (10%) 4,14575

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0035

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0035 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x22mm. I pannelli hanno una superficie leggermente granulata con invisibili microperforazioni, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno a vista.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 41,01000

Prezzo euro 51,87765

Spese generali (15%) 6,15150

Utili di impresa (10%) 4,71615

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0036

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0036 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x20mm e 1200x600x20mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno a vista.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 26,79000

Prezzo euro 33,88935

Spese generali (15%) 4,01850

Utili di impresa (10%) 3,08085

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0037

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0037 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x25mm e 1200x600x25mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno a vista.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 35,66000

Prezzo euro 45,10990

Spese generali (15%) 5,34900

Utili di impresa (10%) 4,10090

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0038 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x15mm. I pannelli hanno una superficie liscia o finemente lavorata con sottili perforazioni irregolari caratterizzata da una verniciatura antimicrobica, che previene lo sviluppo di batteri, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sullorditura di



sostegno a vista.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,77000
Prezzo euro	23,74405
Spese generali (15%)	2,81550
Utili di impresa (10%)	2,15855

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0039

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0039

Controsoffitto

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie liscia laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,09000
Prezzo euro	126,61385
Spese generali (15%)	15,01350
Utili di impresa (10%)	11,51035

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0040

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0040

Controsoffitto

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie perforata laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	169,78000
Prezzo euro	214,77170
Spese generali (15%)	25,46700
Utili di impresa (10%)	19,52470

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0041

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0041

Controsoffitto

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie liscia impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	126,38000
Prezzo euro	159,87070
Spese generali (15%)	18,95700
Utili di impresa (10%)	14,53370

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0042

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0042

Controsoffitto

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie perforata impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	195,84000
Prezzo euro	247,73760
Spese generali (15%)	29,37600
Utili di impresa (10%)	22,52160



Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0043

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0043 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ACCIAIO elettro-galvanizzato postverniciato mediante polveri di poliestere applicate con processo elettrostatico, dimensioni 600x600x24mm. I pannelli hanno una superficie liscia o perforata e vengono installati dal basso su orditura di sostegno.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 44,91000

Prezzo euro 56,81115

Spese generali (15%) 6,73650

Utili di impresa (10%) 5,16465

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0044

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0044 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 75mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 115,73000

Prezzo euro 146,39845

Spese generali (15%) 17,35950

Utili di impresa (10%) 13,30895

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0045

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0045 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 100mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 79,92000

Prezzo euro 101,09880

Spese generali (15%) 11,98800

Utili di impresa (10%) 9,19080

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0046

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0046 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 150mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 57,00000

Prezzo euro 72,10500

Spese generali (15%) 8,55000

Utili di impresa (10%) 6,55500

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto

Articolo: 0047 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 200mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,51000
Prezzo euro	56,30515
Spese generali (15%)	6,67650
Utili di impresa (10%)	5,11865

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0048
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0048 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI antisfondellamento in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 1200x600x25mm. Lavorazione bordi smussati sui 4 lati

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,82000
Prezzo euro	27,60230
Spese generali (15%)	3,27300
Utili di impresa (10%)	2,50930

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0049
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0049 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI antisfondellamento antincendio EI60 in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 1200x600x40mm. (legno cemento spess. 25mm+ cartongesso antincendio spess. 15mm) lavorazione bordi smussati sui 4 lati

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,54000
Prezzo euro	75,31810
Spese generali (15%)	8,93100
Utili di impresa (10%)	6,84710

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0050
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0050 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI antisfondellamento in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 600x600x25mm. Pannello con lavorazione bordi dritti

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,42000
Prezzo euro	24,56630
Spese generali (15%)	2,91300
Utili di impresa (10%)	2,23330

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0051
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0051 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI ribassato con struttura nascosta ispezionabile in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 1200x600x35mm. Pannello con lavorazione bordi ribassati e smussati sui 4 lati per profilo a scomparsa

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,96000
Prezzo euro	35,36940
Spese generali (15%)	4,19400
Utili di impresa (10%)	3,21540



Codice regionale: SAR22_PR.0067.0001.0052
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0052 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI resistente ai colpi di palla con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 1200x600x25mm. Pannello con lavorazione bordi smussati sui 4 lati

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,82000
Prezzo euro	27,60230
Spese generali (15%)	3,27300
Utili di impresa (10%)	2,50930

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Struttura di sostegno
Articolo: 0001 STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,05000
Prezzo euro	1,32825
Spese generali (15%)	0,15750
Utili di impresa (10%)	0,12075

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 SISTEMA CONTROPARETE ACOUSTIC
Articolo: 0001 SISTEMA CONTROPARETE ANTIPALLA in lana in legno mineralizzata fonoassorbente in aderenza, dimensioni pannello 1200mmx600mmx35mm con lavorazione bordi smussati sui 4 lati

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,59000
Prezzo euro	38,69635
Spese generali (15%)	4,58850
Utili di impresa (10%)	3,51785

Codice regionale: SAR22_PR.0067.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 SISTEMA CONTROPARETE ACOUSTIC
Articolo: 0002 SISTEMA CONTROPARETE in lana in legno mineralizzata fonoassorbente in aderenza con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati, dimensioni pannello 1200mmx600mmx50mm con lavorazione bordi smussati sui 4 lati (legno cemento spess. 25mm+ lana di roccia spess. 25 mm)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,45000
Prezzo euro	61,28925
Spese generali (15%)	7,26750
Utili di impresa (10%)	5,57175

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0068
Capitolo: FRANGISOLE

Codice regionale: SAR22_PR.0068.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Frangisole
Articolo: 0001 FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo



di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 69 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,22000
Prezzo euro	79,97330
Spese generali (15%)	9,48300
Utili di impresa (10%)	7,27030

Codice regionale: SAR22_PR.0068.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Frangisole

Articolo: 0002 FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 74 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,86000
Prezzo euro	78,25290
Spese generali (15%)	9,27900
Utili di impresa (10%)	7,11390

Codice regionale: SAR22_PR.0068.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Frangisole

Articolo: 0003 FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 86 mm

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,35000
Prezzo euro	67,48775
Spese generali (15%)	8,00250
Utili di impresa (10%)	6,13525

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0069
Capitolo: CUPOLE ACRILICHE

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 A parete semplice

Articolo: 0001 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 45 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	240,45000
Prezzo euro	304,16925
Spese generali (15%)	36,06750
Utili di impresa (10%)	27,65175

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 A parete semplice

Articolo: 0002 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 290,85000

Prezzo euro 367,92525
Spese generali (15%) 43,62750
Utili di impresa (10%) 33,44775

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0003 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 305,55000

Prezzo euro 386,52075
Spese generali (15%) 45,83250
Utili di impresa (10%) 35,13825

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0004 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 344,40000

Prezzo euro 435,66600
Spese generali (15%) 51,66000
Utili di impresa (10%) 39,60600

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0005 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 368,55000

Prezzo euro 466,21575
Spese generali (15%) 55,28250
Utili di impresa (10%) 42,38325

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0006 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 425,25000

Prezzo euro 537,94125
Spese generali (15%) 63,78750
Utili di impresa (10%) 48,90375

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice



Articolo: 0007 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	558,60000
Prezzo euro	706,62900
Spese generali (15%)	83,79000
Utili di impresa (10%)	64,23900

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0008 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	626,85000
Prezzo euro	792,96525
Spese generali (15%)	94,02750
Utili di impresa (10%)	72,08775

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0009 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	754,95000
Prezzo euro	955,01175
Spese generali (15%)	113,24250
Utili di impresa (10%)	86,81925

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0010 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	252,00000
Prezzo euro	318,78000
Spese generali (15%)	37,80000
Utili di impresa (10%)	28,98000

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0011 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	303,45000
Prezzo euro	383,86425
Spese generali (15%)	45,51750
Utili di impresa (10%)	34,89675



Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0012 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	321,30000
Prezzo euro	406,44450
Spese generali (15%)	48,19500
Utili di impresa (10%)	36,94950

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0013 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	339,15000
Prezzo euro	429,02475
Spese generali (15%)	50,87250
Utili di impresa (10%)	39,00225

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0014 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	375,90000
Prezzo euro	475,51350
Spese generali (15%)	56,38500
Utili di impresa (10%)	43,22850

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0015 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	450,45000
Prezzo euro	569,81925
Spese generali (15%)	67,56750
Utili di impresa (10%)	51,80175

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0016 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	544,95000
Prezzo euro	689,36175
Spese generali (15%)	81,74250
Utili di impresa (10%)	62,66925



Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0017 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	618,45000
Prezzo euro	782,33925
Spese generali (15%)	92,76750
Utili di impresa (10%)	71,12175

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0018 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	664,65000
Prezzo euro	840,78225
Spese generali (15%)	99,69750
Utili di impresa (10%)	76,43475

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0019 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	798,00000
Prezzo euro	1.009,47000
Spese generali (15%)	119,70000
Utili di impresa (10%)	91,77000

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0001 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura lucenetta diametro 45 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	296,10000
Prezzo euro	374,56650
Spese generali (15%)	44,41500
Utili di impresa (10%)	34,05150

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0002 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 360,15000

Prezzo euro 455,58975
Spese generali (15%) 54,02250
Utili di impresa (10%) 41,41725

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0003 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 381,15000

Prezzo euro 482,15475
Spese generali (15%) 57,17250
Utili di impresa (10%) 43,83225

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0004 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 429,98000

Prezzo euro 543,92470
Spese generali (15%) 64,49700
Utili di impresa (10%) 49,44770

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0005 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 457,80000

Prezzo euro 579,11700
Spese generali (15%) 68,67000
Utili di impresa (10%) 52,64700

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0006 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 531,30000

Prezzo euro 672,09450
Spese generali (15%) 79,69500
Utili di impresa (10%) 61,09950

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia



Articolo: 0007 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	703,50000
Prezzo euro	889,92750
Spese generali (15%)	105,52500
Utili di impresa (10%)	80,90250

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0008 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	795,90000
Prezzo euro	1.006,81350
Spese generali (15%)	119,38500
Utili di impresa (10%)	91,52850

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0009 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.068,90000
Prezzo euro	1.352,15850
Spese generali (15%)	160,33500
Utili di impresa (10%)	122,92350

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0010 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	307,65000
Prezzo euro	389,17725
Spese generali (15%)	46,14750
Utili di impresa (10%)	35,37975

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0011 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	372,75000
Prezzo euro	471,52875
Spese generali (15%)	55,91250
Utili di impresa (10%)	42,86625



Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0012 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **396,90000**

Prezzo euro 502,07850

Spese generali (15%) 59,53500

Utili di impresa (10%) 45,64350

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0013 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **421,05000**

Prezzo euro 532,62825

Spese generali (15%) 63,15750

Utili di impresa (10%) 48,42075

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0014 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **465,15000**

Prezzo euro 588,41475

Spese generali (15%) 69,77250

Utili di impresa (10%) 53,49225

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0015

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0015 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **555,45000**

Prezzo euro 702,64425

Spese generali (15%) 83,31750

Utili di impresa (10%) 63,87675

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0016

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0016 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **679,35000**

Prezzo euro 859,37775

Spese generali (15%) 101,90250

Utili di impresa (10%) 78,12525



Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0017
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0017 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	774,90000
Prezzo euro	980,24850
Spese generali (15%)	116,23500
Utili di impresa (10%)	89,11350

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0018
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0018 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	833,70000
Prezzo euro	1.054,63050
Spese generali (15%)	125,05500
Utili di impresa (10%)	95,87550

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0019
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0019 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.111,95000
Prezzo euro	1.406,61675
Spese generali (15%)	166,79250
Utili di impresa (10%)	127,87425

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0020
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0020 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	385,88000
Prezzo euro	488,13820
Spese generali (15%)	57,88200
Utili di impresa (10%)	44,37620

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0021
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0021 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	600,60000
Prezzo euro	759,75900
Spese generali (15%)	90,09000
Utili di impresa (10%)	69,06900

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0022
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0022 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	507,15000
Prezzo euro	641,54475
Spese generali (15%)	76,07250
Utili di impresa (10%)	58,32225

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0023
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0023 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	679,35000
Prezzo euro	859,37775
Spese generali (15%)	101,90250
Utili di impresa (10%)	78,12525

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0024
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0024 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	884,10000
Prezzo euro	1.118,38650
Spese generali (15%)	132,61500
Utili di impresa (10%)	101,67150

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0025
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0025 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	455,70000
Prezzo euro	576,46050
Spese generali (15%)	68,35500
Utili di impresa (10%)	52,40550

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0026
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia



Articolo: 0026 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	702,45000
Prezzo euro	888,59925
Spese generali (15%)	105,36750
Utili di impresa (10%)	80,78175

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0027

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0027 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	753,90000
Prezzo euro	953,68350
Spese generali (15%)	113,08500
Utili di impresa (10%)	86,69850

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0028

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0028 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	740,25000
Prezzo euro	936,41625
Spese generali (15%)	111,03750
Utili di impresa (10%)	85,12875

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0029

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0029 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	790,65000
Prezzo euro	1.000,17225
Spese generali (15%)	118,59750
Utili di impresa (10%)	90,92475

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0030

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0030 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	316,58000
Prezzo euro	400,47370
Spese generali (15%)	47,48700
Utili di impresa (10%)	36,40670



Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0031

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0031 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 489,30000

Prezzo euro 618,96450

Spese generali (15%) 73,39500

Utili di impresa (10%) 56,26950

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0032

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0032 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 422,10000

Prezzo euro 533,95650

Spese generali (15%) 63,31500

Utili di impresa (10%) 48,54150

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0033

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0033 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 552,30000

Prezzo euro 698,65950

Spese generali (15%) 82,84500

Utili di impresa (10%) 63,51450

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0034

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0034 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 696,15000

Prezzo euro 880,62975

Spese generali (15%) 104,42250

Utili di impresa (10%) 80,05725

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0035

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0035 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 371,70000

Prezzo euro 470,20050

Spese generali (15%) 55,75500

Utili di impresa (10%) 42,74550



Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0036
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0036 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	573,30000
Prezzo euro	725,22450
Spese generali (15%)	85,99500
Utili di impresa (10%)	65,92950

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0037
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0037 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	609,00000
Prezzo euro	770,38500
Spese generali (15%)	91,35000
Utili di impresa (10%)	70,03500

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0038
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0038 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	595,35000
Prezzo euro	753,11775
Spese generali (15%)	89,30250
Utili di impresa (10%)	68,46525

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0039
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0039 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	630,00000
Prezzo euro	796,95000
Spese generali (15%)	94,50000
Utili di impresa (10%)	72,45000

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0040
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0040 Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la chiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico



forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) $\leq 7,00$ W/m² K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 70x70 L - SGA (Av) m² 0,31 - SUA (Aa) m² 0,49

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	808,50000
Prezzo euro	1.022,75250
Spese generali (15%)	121,27500
Utili di impresa (10%)	92,97750

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0041
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0041

A parete doppia
Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) $\leq 7,00$ W/m² K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x100 L - SGA (Av) m² 0,66 - SUA (Aa) m² 1,00

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	834,75000
Prezzo euro	1.055,95875
Spese generali (15%)	125,21250
Utili di impresa (10%)	95,99625

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0042
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0042

A parete doppia
Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) $\leq 7,00$ W/m² K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 160x160 L - SGA (Av) m² 1,59 - SUA (Aa) m² 2,56

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.044,75000
Prezzo euro	1.321,60875
Spese generali (15%)	156,71250
Utili di impresa (10%)	120,14625



Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0043
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0043

A parete doppia

Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e contro telaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Basso temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissione termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - luce netta cm B 70x120 L - SGA (Av) m² 0,55 - SUA (Aa) m² 0,84

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

834,75000

Prezzo euro

1.055,95875

Spese generali (15%)

125,21250

Utili di impresa (10%)

95,99625

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0044
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0044

A parete doppia

Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e contro telaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Basso temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissione termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x200 L - SGA (Av) m² 1,26 - SUA (Aa) m² 2,00

Unità di misura

cad.

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

903,00000

Prezzo euro

1.142,29500

Spese generali (15%)

135,45000

Utili di impresa (10%)

103,84500

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0045
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0045

A parete doppia

Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e contro telaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Basso temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissione termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	955,50000
Prezzo euro	1.208,70750
Spese generali (15%)	143,32500
Utili di impresa (10%)	109,88250

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0046

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0046

A parete doppia

Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 150x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.107,75000
Prezzo euro	1.401,30375
Spese generali (15%)	166,16250
Utili di impresa (10%)	127,39125

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0047

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0047

A parete doppia

Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,85000
Prezzo euro	128,84025
Spese generali (15%)	15,27750
Utili di impresa (10%)	11,71275

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0048

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0048

A parete doppia

Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	136,50000
Prezzo euro	172,67250
Spese generali (15%)	20,47500
Utili di impresa (10%)	15,69750



Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0049
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0049

A parete doppia
Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	399,00000
Prezzo euro	504,73500
Spese generali (15%)	59,85000
Utili di impresa (10%)	45,88500

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0050
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0050

A parete doppia
Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,25000
Prezzo euro	139,46625
Spese generali (15%)	16,53750
Utili di impresa (10%)	12,67875

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0051
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0051

A parete doppia
Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	241,50000
Prezzo euro	305,49750
Spese generali (15%)	36,22500
Utili di impresa (10%)	27,77250

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0052
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0052

A parete doppia
Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	257,25000
Prezzo euro	325,42125
Spese generali (15%)	38,58750
Utili di impresa (10%)	29,58375



Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0053

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0053 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **404,25000**

Prezzo euro 511,37625

Spese generali (15%) 60,63750

Utili di impresa (10%) 46,48875

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0054

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0054 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70x70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **168,00000**

Prezzo euro 212,52000

Spese generali (15%) 25,20000

Utili di impresa (10%) 19,32000

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0055

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0055 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100x100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **241,50000**

Prezzo euro 305,49750

Spese generali (15%) 36,22500

Utili di impresa (10%) 27,77250

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0056

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0056 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160x160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **724,50000**

Prezzo euro 916,49250

Spese generali (15%) 108,67500

Utili di impresa (10%) 83,31750



Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0057

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0057

A parete doppia

Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70x120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 194,25000

Prezzo euro 245,72625

Spese generali (15%) 29,13750

Utili di impresa (10%) 22,33875

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0058

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0058

A parete doppia

Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100x200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 414,75000

Prezzo euro 524,65875

Spese generali (15%) 62,21250

Utili di impresa (10%) 47,69625

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0059

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0059

A parete doppia

Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 441,00000

Prezzo euro 557,86500

Spese generali (15%) 66,15000

Utili di impresa (10%) 50,71500

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0060

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0060

A parete doppia

Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	735,00000
Prezzo euro	929,77500
Spese generali (15%)	110,25000
Utili di impresa (10%)	84,52500

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0061

Sottocapitolo: 0002	A parete doppia
Articolo: 0061	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,25000
Prezzo euro	166,03125
Spese generali (15%)	19,68750
Utili di impresa (10%)	15,09375

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0062

Sottocapitolo: 0002	A parete doppia
Articolo: 0062	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,75000
Prezzo euro	285,53735
Spese generali (15%)	33,86250
Utili di impresa (10%)	25,96125

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0063

Sottocapitolo: 0002	A parete doppia
Articolo: 0063	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	577,50000
Prezzo euro	730,53750
Spese generali (15%)	86,62500
Utili di impresa (10%)	66,41250

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0064

Sottocapitolo: 0002	A parete doppia
Articolo: 0064	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale



diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	173,25000
Prezzo euro	219,16125
Spese generali (15%)	25,98750
Utili di impresa (10%)	19,92375

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0065

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0065 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	330,75000
Prezzo euro	418,39875
Spese generali (15%)	49,61250
Utili di impresa (10%)	38,03625

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0066

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0066 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	435,75000
Prezzo euro	551,22375
Spese generali (15%)	65,36250
Utili di impresa (10%)	50,11125

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0067

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0067 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	582,75000
Prezzo euro	737,17875
Spese generali (15%)	87,41250
Utili di impresa (10%)	67,01625



Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0068

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0068 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **84,00000**

Prezzo euro 106,26000

Spese generali (15%) 12,60000

Utili di impresa (10%) 9,66000

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0069

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0069 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **110,25000**

Prezzo euro 139,46625

Spese generali (15%) 16,53750

Utili di impresa (10%) 12,67875

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0070

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0070 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **241,50000**

Prezzo euro 305,49750

Spese generali (15%) 36,22500

Utili di impresa (10%) 27,77250

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0071

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0071 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **94,50000**

Prezzo euro 119,54250

Spese generali (15%) 14,17500

Utili di impresa (10%) 10,86750



Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0072

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0072 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **178,50000**

Prezzo euro 225,80250

Spese generali (15%) 26,77500

Utili di impresa (10%) 20,52750

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0073

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0073 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **194,25000**

Prezzo euro 245,72625

Spese generali (15%) 29,13750

Utili di impresa (10%) 22,33875

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0074

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0074 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **351,75000**

Prezzo euro 444,96375

Spese generali (15%) 52,76250

Utili di impresa (10%) 40,45125

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0075

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0075 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **131,25000**

Prezzo euro 166,03125

Spese generali (15%) 19,68750

Utili di impresa (10%) 15,09375



Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0076

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0076 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **157,50000**

Prezzo euro 199,23750

Spese generali (15%) 23,62500

Utili di impresa (10%) 18,11250

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0077

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0077 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **288,75000**

Prezzo euro 365,26875

Spese generali (15%) 43,31250

Utili di impresa (10%) 33,20625

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0078

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0078 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **157,50000**

Prezzo euro 199,23750

Spese generali (15%) 23,62500

Utili di impresa (10%) 18,11250

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0079

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0079 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **262,50000**

Prezzo euro 332,06250

Spese generali (15%) 39,37500

Utili di impresa (10%) 30,18750



Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0080
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0080

Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	294,00000
Prezzo euro	371,91000
Spese generali (15%)	44,10000
Utili di impresa (10%)	33,81000

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0081
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0081

Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	393,75000
Prezzo euro	498,09375
Spese generali (15%)	59,06250
Utili di impresa (10%)	45,28125

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0082
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0082

Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	231,00000
Prezzo euro	292,21500
Spese generali (15%)	34,65000
Utili di impresa (10%)	26,56500

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0083
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0083

Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	283,50000
Prezzo euro	358,62750
Spese generali (15%)	42,52500
Utili di impresa (10%)	32,60250



Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0084
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0084

A parete doppia
Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 483,00000

Prezzo euro 610,99500

Spese generali (15%) 72,45000

Utili di impresa (10%) 55,54500

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0085
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0085

A parete doppia
Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 278,25000

Prezzo euro 351,98625

Spese generali (15%) 41,73750

Utili di impresa (10%) 31,99875

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0086
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0086

A parete doppia
Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 446,25000

Prezzo euro 564,50625

Spese generali (15%) 66,93750

Utili di impresa (10%) 51,31875

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0087
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0087

A parete doppia
Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	493,50000
Prezzo euro	624,27750
Spese generali (15%)	74,02500
Utili di impresa (10%)	56,75250

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0088

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0088 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	777,00000
Prezzo euro	982,90500
Spese generali (15%)	116,55000
Utili di impresa (10%)	89,35500

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0089

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0089 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	157,50000
Prezzo euro	199,23750
Spese generali (15%)	23,62500
Utili di impresa (10%)	18,11250

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0090

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0090 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	252,00000
Prezzo euro	318,78000
Spese generali (15%)	37,80000
Utili di impresa (10%)	28,98000

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0091

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0091 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela.



Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	467,25000
Prezzo euro	591,07125
Spese generali (15%)	70,08750
Utili di impresa (10%)	53,73375

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0092
Sottocapitolo:
Articolo:

0002 A parete doppia
0092 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	220,50000
Prezzo euro	278,93250
Spese generali (15%)	33,07500
Utili di impresa (10%)	25,35750

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0093
Sottocapitolo:
Articolo:

0002 A parete doppia
0093 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	351,75000
Prezzo euro	444,96375
Spese generali (15%)	52,76250
Utili di impresa (10%)	40,45125

Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0094
Sottocapitolo:
Articolo:

0002 A parete doppia
0094 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	383,25000
Prezzo euro	484,81125
Spese generali (15%)	57,48750
Utili di impresa (10%)	44,07375



Codice regionale: SAR22_PR.0069.0002.0095

Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0095 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **572,25000**

Prezzo euro 723,89625

Spese generali (15%) 85,83750

Utili di impresa (10%) 65,80875

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0070
Capitolo: GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Lavabo

Articolo: 0001 LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **74,33000**

Prezzo euro 94,02745

Spese generali (15%) 11,14950

Utili di impresa (10%) 8,54795

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Lavabo

Articolo: 0002 LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **91,00000**

Prezzo euro 115,11500

Spese generali (15%) 13,65000

Utili di impresa (10%) 10,46500

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Lavabo

Articolo: 0003 LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **108,00000**

Prezzo euro 136,62000

Spese generali (15%) 16,20000

Utili di impresa (10%) 12,42000



Codice regionale: SAR22_PR.0070.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Lavabo
Articolo: 0004 LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x45

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,00000
Prezzo euro	136,62000
Spese generali (15%)	16,20000
Utili di impresa (10%)	12,42000

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Lavabo
Articolo: 0005 LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	91,00000
Prezzo euro	115,11500
Spese generali (15%)	13,65000
Utili di impresa (10%)	10,46500

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Lavabo
Articolo: 0006 LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensione circa 80x50 tipo medio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	333,00000
Prezzo euro	421,24500
Spese generali (15%)	49,95000
Utili di impresa (10%)	38,29500

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Lavabo
Articolo: 0007 LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensione circa 80x50 tipo lusso

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	529,00000
Prezzo euro	669,18500
Spese generali (15%)	79,35000
Utili di impresa (10%)	60,83500

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Lavabo
Articolo: 0008 LAVABO A CANALE IN EXTRA-CLAY BIANCO, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 120x45x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	121,54000
Prezzo euro	153,74810
Spese generali (15%)	18,23100
Utili di impresa (10%)	13,97710

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Lavabo



Articolo: 0009 LAVABO A CANALE IN EXTRA-CLAY BIANCO, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 90x45x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,08000
Prezzo euro	126,60120
Spese generali (15%)	15,01200
Utili di impresa (10%)	11,50920

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0001.0010

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0010

Lavabo
LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	786,38000
Prezzo euro	994,77070
Spese generali (15%)	117,95700
Utili di impresa (10%)	90,43370

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0001.0011

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0011

Lavabo
LAVABO PER DISABILI SOSPESO, con troppo pieno e fissaggio speciale per pmr. Dimensioni circa 70x57

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	246,00000
Prezzo euro	311,19000
Spese generali (15%)	36,90000
Utili di impresa (10%)	28,29000

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0002.0001

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0001

Bidet
BIDET IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,00000
Prezzo euro	137,88500
Spese generali (15%)	16,35000
Utili di impresa (10%)	12,53500

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0002.0002

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0002

Bidet
BIDET IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo medio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	229,00000
Prezzo euro	289,68500
Spese generali (15%)	34,35000
Utili di impresa (10%)	26,33500

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0002.0003

Sottocapitolo: 0002

Bidet



Articolo: 0003 BIDET IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo lusso

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	580,00000
Prezzo euro	733,70000
Spese generali (15%)	87,00000
Utili di impresa (10%)	66,70000

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Bidet

Articolo: 0004 BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 55x36x34h tipo economico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	136,00000
Prezzo euro	172,04000
Spese generali (15%)	20,40000
Utili di impresa (10%)	15,64000

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Bidet

Articolo: 0005 BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 55x36x30h tipo medio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	266,00000
Prezzo euro	336,49000
Spese generali (15%)	39,90000
Utili di impresa (10%)	30,59000

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 Bidet

Articolo: 0006 BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 55x36x28h, tipo lusso

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	366,00000
Prezzo euro	462,99000
Spese generali (15%)	54,90000
Utili di impresa (10%)	42,09000

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 Bidet

Articolo: 0007 TELAIO PER BIDET SOSPESO, completo di accessori

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	192,15000
Prezzo euro	243,06975
Spese generali (15%)	28,82250
Utili di impresa (10%)	22,09725

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori

Articolo: 0001 VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a terra o a parete, dimensioni circa 42x50 - 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	160,00000
Prezzo euro	202,40000
Spese generali (15%)	24,00000
Utili di impresa (10%)	18,40000

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0002 VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a terra o a parete, dimensioni circa 40x50- 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	199,00000
Prezzo euro	251,73500
Spese generali (15%)	29,85000
Utili di impresa (10%)	22,88500

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0003 VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x50- 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo lusso

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	602,00000
Prezzo euro	761,53000
Spese generali (15%)	90,30000
Utili di impresa (10%)	69,23000

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0004 CASSETTA DA INCASSO PER VASO SOSPESO, in plastica completo di accessori

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	233,45000
Prezzo euro	295,31425
Spese generali (15%)	35,01750
Utili di impresa (10%)	26,84675

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0005 CASSETTA ALTA IN CERAMICA BIANCA, esclusi accessori

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,17000
Prezzo euro	72,32005
Spese generali (15%)	8,57550
Utili di impresa (10%)	6,57455

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0006 CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 152,84000

Prezzo euro 193,34260
Spese generali (15%) 22,92600
Utili di impresa (10%) 17,57660

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0007 SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermotur tipo economico

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 48,16000

Prezzo euro 60,92240
Spese generali (15%) 7,22400
Utili di impresa (10%) 5,53840

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0008 SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermotur tipo medio

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 96,31000

Prezzo euro 121,83215
Spese generali (15%) 14,44650
Utili di impresa (10%) 11,07565

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0009 VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, esclusi accessori tipo economico

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 143,00000

Prezzo euro 180,89500
Spese generali (15%) 21,45000
Utili di impresa (10%) 16,44500

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0010 APPARECCHIATURA METALLICA PER SOSPENSIONE a parete di vaso o bidet

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 92,40000

Prezzo euro 116,88600
Spese generali (15%) 13,86000
Utili di impresa (10%) 10,62600

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0011 VASO INFANZIA IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata a parete o a pavimento, dimensioni circa 40x30x30h, esclusi accessori e rubinetteria



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 85,78000

Prezzo euro 108,51170
Spese generali (15%) 12,86700
Utili di impresa (10%) 9,86470

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0012 VASO ALLA TURCA IN CERAMICA BIANCA, per installazione a filo pavimento ed erogazione a parete, dimensioni circa 55x65 esclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 107,24000

Prezzo euro 135,65860
Spese generali (15%) 16,08600
Utili di impresa (10%) 12,33260

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0013 SPARTIACQUE per vaso alla turca da 1", canotto di raccordo apparecchio-muro da 1"

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 22,51000

Prezzo euro 28,47515
Spese generali (15%) 3,37650
Utili di impresa (10%) 2,58865

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0014 VASO ALLA TURCA IN VETROCHINA BIANCA, per installazione sopra pavimento, con scarico a cacciata ed erogazione acqua dalla ceramica, dimensioni circa 55x70x30, esclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 264,51000

Prezzo euro 334,60515
Spese generali (15%) 39,67650
Utili di impresa (10%) 30,41865

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0015
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0015 VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 800,68000

Prezzo euro 1.012,86020
Spese generali (15%) 120,10200
Utili di impresa (10%) 92,07820

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori



Articolo: 0016 MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo INOX rivestito epoxy bianco diametro esterno 33 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,69000
Prezzo euro	132,43285
Spese generali (15%)	15,70350
Utili di impresa (10%)	12,03935

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0017 SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermotur tipo lusso

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,61000
Prezzo euro	186,72665
Spese generali (15%)	22,14150
Utili di impresa (10%)	16,97515

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0018
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0018 SEDILE/COPERCHIO per vaso, con cerniera ammortizzante thermotur tipo lusso

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	230,31000
Prezzo euro	291,34215
Spese generali (15%)	34,54650
Utili di impresa (10%)	26,48565

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0019 VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, esclusi accessori tipo medio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	232,05000
Prezzo euro	293,54325
Spese generali (15%)	34,80750
Utili di impresa (10%)	26,68575

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0020
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0020 VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, esclusi accessori tipo lusso

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	361,20000
Prezzo euro	456,91800
Spese generali (15%)	54,18000
Utili di impresa (10%)	41,53800

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0003.0021
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori



Articolo: 0021 PLACCA DI COMANDO CON DOPPIO PULSANTE

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,97000
Prezzo euro	55,62205
Spese generali (15%)	6,59550
Utili di impresa (10%)	5,05655

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia

Articolo: 0001 PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, escluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,50000
Prezzo euro	113,21750
Spese generali (15%)	13,42500
Utili di impresa (10%)	10,29250

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia

Articolo: 0002 PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x70

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,00000
Prezzo euro	94,87500
Spese generali (15%)	11,25000
Utili di impresa (10%)	8,62500

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia

Articolo: 0003 PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 80x80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	99,80000
Prezzo euro	126,24700
Spese generali (15%)	14,97000
Utili di impresa (10%)	11,47700

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia

Articolo: 0004 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa 70x70x11

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,00000
Prezzo euro	88,55000
Spese generali (15%)	10,50000
Utili di impresa (10%)	8,05000

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia

Articolo: 0005 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetteria ed apparecchiature di



scarico e raccordo dimensioni esterne circa 75x75x11

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,00000
Prezzo euro	94,87500
Spese generali (15%)	11,25000
Utili di impresa (10%)	8,62500

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0006

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0006

Piatto doccia

PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa 80x80x11

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	95,00000
Prezzo euro	120,17500
Spese generali (15%)	14,25000
Utili di impresa (10%)	10,92500

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0007

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0007

Piatto doccia

PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 90x72x11

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	105,00000
Prezzo euro	132,82500
Spese generali (15%)	15,75000
Utili di impresa (10%)	12,07500

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0008

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0008

Piatto doccia

PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 100x72x11

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	180,00000
Prezzo euro	227,70000
Spese generali (15%)	27,00000
Utili di impresa (10%)	20,70000

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0009

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0009

Piatto doccia

PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 120x70x11

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	200,00000
Prezzo euro	253,00000
Spese generali (15%)	30,00000
Utili di impresa (10%)	23,00000



Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0010
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0010 PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsfere, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antidrucciolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 più flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	350,55000
Prezzo euro	443,44575
Spese generali (15%)	52,58250
Utili di impresa (10%)	40,31325

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0011
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0011 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 120x80x11

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	220,00000
Prezzo euro	278,30000
Spese generali (15%)	33,00000
Utili di impresa (10%)	25,30000

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0012
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0012 PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 80x80x11

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	120,00000
Prezzo euro	151,80000
Spese generali (15%)	18,00000
Utili di impresa (10%)	13,80000

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0013
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0013 PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO DX/SX, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 90x70x11

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	180,00000
Prezzo euro	227,70000
Spese generali (15%)	27,00000
Utili di impresa (10%)	20,70000

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0014
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0014 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 80x80x6

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	180,00000
Prezzo euro	227,70000
Spese generali (15%)	27,00000
Utili di impresa (10%)	20,70000



Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0015
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0015 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 90x72x6

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	190,00000
Prezzo euro	240,35000
Spese generali (15%)	28,50000
Utili di impresa (10%)	21,85000

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0016
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0016 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 100x70x6

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	205,00000
Prezzo euro	259,32500
Spese generali (15%)	30,75000
Utili di impresa (10%)	23,57500

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0017
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0017 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 100x80x6

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	235,00000
Prezzo euro	297,27500
Spese generali (15%)	35,25000
Utili di impresa (10%)	27,02500

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0018
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0018 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 120x70x6

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	250,00000
Prezzo euro	316,25000
Spese generali (15%)	37,50000
Utili di impresa (10%)	28,75000

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0019
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0019 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 120x80x6



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	280,00000
Prezzo euro	354,20000
Spese generali (15%)	42,00000
Utili di impresa (10%)	32,20000

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0020
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0020 PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 80x80x6

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	185,00000
Prezzo euro	234,02500
Spese generali (15%)	27,75000
Utili di impresa (10%)	21,27500

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0021
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0021 PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 90x90x6

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	220,00000
Prezzo euro	278,30000
Spese generali (15%)	33,00000
Utili di impresa (10%)	25,30000

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0022
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0022 PILETTA SIFONATA DA MM. 60, per piatto doccia finitura cromo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,75000
Prezzo euro	46,48875
Spese generali (15%)	5,51250
Utili di impresa (10%)	4,22625

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0004.0023
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0023 PILETTA SIFONATA ALTEZZA RIDOTTA DA MM. 90, per piatto doccia finitura cromo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,10000
Prezzo euro	55,78650
Spese generali (15%)	6,61500
Utili di impresa (10%)	5,07150

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Vasca
Articolo: 0001 VASCA DA BAGNO IN ACCIAIO PORCELLANATO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x40, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	254,10000
Prezzo euro	321,43650
Spese generali (15%)	38,11500
Utili di impresa (10%)	29,22150

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Vasca
Articolo: 0002 VASCA DA BAGNO IN MATERIALE ACRILICO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x53, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	432,60000
Prezzo euro	547,23900
Spese generali (15%)	64,89000
Utili di impresa (10%)	49,74900

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Vasca
Articolo: 0003 VASCA DA BAGNO IN METACRILATO, BIANCA O COLORATA, dimensioni circa 170x70x45, escluse rubinetterie e apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	230,46000
Prezzo euro	291,53190
Spese generali (15%)	34,56900
Utili di impresa (10%)	26,50290

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Lavamani
Articolo: 0001 LAVAMANI IN CERAMICA BIANCA senza accessori e rubinetteria dimensioni circa 35X30

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	272,00000
Prezzo euro	344,08000
Spese generali (15%)	40,80000
Utili di impresa (10%)	31,28000

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Lavamani
Articolo: 0002 LAVAMANI IN CERAMICA BIANCA senza accessori e rubinetteria dimensioni circa 50x40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	329,00000
Prezzo euro	416,18500
Spese generali (15%)	49,35000
Utili di impresa (10%)	37,83500

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Lavamani
Articolo: 0003 LAVAMANI AD ANGOLO IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 38x36, senza accessori e rubinetteria. Altezza cm. 13. Con troppo pieno. Installazione sospesa



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 64,34000

Prezzo euro 81,39010
Spese generali (15%) 9,65100
Utili di impresa (10%) 7,39910

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Lavatoio
Articolo: 0001 LAVATOIO IN FIRE/CLAY BIANCO, con vaschetta e lavatoio scanalato, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni esterne circa 60x50x40

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 101,34000

Prezzo euro 128,19510
Spese generali (15%) 15,20100
Utili di impresa (10%) 11,65410

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0007.0002
Sottocapitolo: 0007 Lavatoio
Articolo: 0002 LAVATOIO IN FIRE/CLAY BIANCO, con vaschetta e lavatoio scanalato, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni esterne circa 75x60x40

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 135,11000

Prezzo euro 170,91415
Spese generali (15%) 20,26650
Utili di impresa (10%) 15,53765

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0007.0003
Sottocapitolo: 0007 Lavatoio
Articolo: 0003 LAVATOIO IN FIRE/CLAY BIANCO, con vaschetta e lavatoio scanalato, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni esterne circa 60x60x40 da incasso

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 150,13000

Prezzo euro 189,91445
Spese generali (15%) 22,51950
Utili di impresa (10%) 17,26495

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0007.0004
Sottocapitolo: 0007 Lavatoio
Articolo: 0004 VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 75x55x40

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 165,14000

Prezzo euro 208,90210
Spese generali (15%) 24,77100
Utili di impresa (10%) 18,99110

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0007.0005
Sottocapitolo: 0007 Lavatoio



Articolo: 0005 VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 60x50x40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	127,62000
Prezzo euro	161,43930
Spese generali (15%)	19,14300
Utili di impresa (10%)	14,67630

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 Lavatoio
Articolo: 0006 VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 60x45x30

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,59000
Prezzo euro	123,45135
Spese generali (15%)	14,63850
Utili di impresa (10%)	11,22285

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 Lavatoio
Articolo: 0007 VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 45x40x30

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,57000
Prezzo euro	104,45105
Spese generali (15%)	12,38550
Utili di impresa (10%)	9,49555

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 Fontanella/beverina ed accessori
Articolo: 0001 FONTANELLA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, esclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,93000
Prezzo euro	104,90645
Spese generali (15%)	12,43950
Utili di impresa (10%)	9,53695

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 Fontanella/beverina ed accessori
Articolo: 0002 GRUPPO ACCESSORI PER FONTANELLA/BEVERINA, completo di rubinetto di ritorno, bocchello con zampillo, sifone da 1", rubinetto di arresto con flessibile con rubinetto manuale

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,04000
Prezzo euro	56,97560
Spese generali (15%)	6,75600
Utili di impresa (10%)	5,17960



Codice regionale: SAR22_PR.0070.0008.0003
Sottocapitolo: 0008 Fontanella/beverina ed accessori
Articolo: 0003 GRUPPO ACCESSORI PER FONTANELLA/BEVERINA, completo di rubinetto di ritorno, bocchello con zampillo, sifone da 1", rubinetto di arresto con flessibile con rubinetto a pulsante

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,57000
Prezzo euro	104,45105
Spese generali (15%)	12,38550
Utili di impresa (10%)	9,49555

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0008.0004
Sottocapitolo: 0008 Fontanella/beverina ed accessori
Articolo: 0004 GRUPPO ACCESSORI PER FONTANELLA/BEVERINA, completo di rubinetto di ritorno, bocchello con zampillo, sifone da 1", rubinetto di arresto con flessibile con rubinetto a pedale

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,59000
Prezzo euro	123,45135
Spese generali (15%)	14,63850
Utili di impresa (10%)	11,22285

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0009.0001
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0001 ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, esclusi sifone, accessori e rubinetteria, dimensioni circa 35x35x40h

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	100,08000
Prezzo euro	126,60120
Spese generali (15%)	15,01200
Utili di impresa (10%)	11,50920

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0009.0002
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0002 GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto a cappuccio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,28000
Prezzo euro	33,24420
Spese generali (15%)	3,94200
Utili di impresa (10%)	3,02220

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0009.0003
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0003 GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto a maniglia

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,53000
Prezzo euro	47,47545
Spese generali (15%)	5,62950
Utili di impresa (10%)	4,31595



Codice regionale: SAR22_PR.0070.0009.0004
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0004 GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto temporizzato a pulsante

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,06000
Prezzo euro	75,97590
Spese generali (15%)	9,00900
Utili di impresa (10%)	6,90690

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0009.0005
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0005 ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, senza sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, esclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	268,08000
Prezzo euro	339,12120
Spese generali (15%)	40,21200
Utili di impresa (10%)	30,82920

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0009.0006
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0006 ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 56x33x57, con scarico a parete, esclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	250,21000
Prezzo euro	316,51565
Spese generali (15%)	37,53150
Utili di impresa (10%)	28,77415

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0009.0007
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0007 GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE, consistente in sifone e raccordo di scarico, rubinetto con curva di alimentazione da 1/2" con rubinetto a cappuccio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,56000
Prezzo euro	85,46340
Spese generali (15%)	10,13400
Utili di impresa (10%)	7,76940

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0009.0008
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0008 GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE, consistente in sifone e raccordo di scarico, rubinetto con curva di alimentazione da 1/2" con rubinetto a maniglia



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 75,08000

Prezzo euro 94,97620
Spese generali (15%) 11,26200
Utili di impresa (10%) 8,63420

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0009.0009
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0009 GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE, consistente in sifone e raccordo di scarico, rubinetto con curva di alimentazione da 1/2" con rubinetto temporizzato

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 82,57000

Prezzo euro 104,45105
Spese generali (15%) 12,38550
Utili di impresa (10%) 9,49555

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0009.0010
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0010 SIFONE AD INCASSO CON USCITA PARETE PER ORINATOIO

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 37,80000

Prezzo euro 47,81700
Spese generali (15%) 5,67000
Utili di impresa (10%) 4,34700

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0009.0011
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0011 FLUSSOMETRO PULSANTE INCASSO PER ORINATOIO

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 145,95000

Prezzo euro 184,62675
Spese generali (15%) 21,89250
Utili di impresa (10%) 16,78425

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0009.0012
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0012 FLUSSOMETRO ESTERNO ORINATOIO compreso il collegamento

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 181,65000

Prezzo euro 229,78725
Spese generali (15%) 27,24750
Utili di impresa (10%) 20,88975

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0009.0013
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0013 SISTEMA SCARICO PER INFRAROSSI alimentato da collegamento a batteria a 6V inclusa piastra



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	582,75000

Prezzo euro	737,17875
Spese generali (15%)	87,41250
Utili di impresa (10%)	67,01625

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0010.0001
Sottocapitolo: 0010 Vuotatoio ed accessori
Articolo: 0001 VUOTATOIO IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 50x45, scarico a muro compresa griglia

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	374,55000

Prezzo euro	473,80575
Spese generali (15%)	56,18250
Utili di impresa (10%)	43,07325

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0010.0002
Sottocapitolo: 0010 Vuotatoio ed accessori
Articolo: 0002 GRIGLIA PER VUOTATOIO

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,08000

Prezzo euro	94,97620
Spese generali (15%)	11,26200
Utili di impresa (10%)	8,63420

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0010.0003
Sottocapitolo: 0010 Vuotatoio ed accessori
Articolo: 0003 CURVA ALIMENTAZIONE VUOTATOIO, da 1", completa di morsetto ad espansione

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,78000

Prezzo euro	42,73170
Spese generali (15%)	5,06700
Utili di impresa (10%)	3,88470

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0011.0001
Sottocapitolo: 0011 Accessori
Articolo: 0001 COLONNA DI SCARICO COMPLETA PER VASCA con troppo pieno e scarico a saltarello, con sifone

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,85000

Prezzo euro	75,71025
Spese generali (15%)	8,97750
Utili di impresa (10%)	6,88275

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0011.0002
Sottocapitolo: 0011 Accessori
Articolo: 0002 BATTERIA CATIS per cassetta di cacciata, completa di ogni accessorio e galleggiante a sfera



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,87000

Prezzo euro	79,53055
Spese generali (15%)	9,43050
Utili di impresa (10%)	7,23005

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0011.0003
Sottocapitolo: 0011 Accessori
Articolo: 0003 GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	56,29000

Prezzo euro	71,20685
Spese generali (15%)	8,44350
Utili di impresa (10%)	6,47335

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0012.0001
Sottocapitolo: 0012 Miscelatori
Articolo: 0001 MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie media con bocca di erogazione fissa dotata di rompigitto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	186,90000

Prezzo euro	236,42850
Spese generali (15%)	28,03500
Utili di impresa (10%)	21,49350

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0012.0002
Sottocapitolo: 0012 Miscelatori
Articolo: 0002 MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigitto plus, senza piletta automatica

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,25000

Prezzo euro	166,03125
Spese generali (15%)	19,68750
Utili di impresa (10%)	15,09375

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0012.0003
Sottocapitolo: 0012 Miscelatori
Articolo: 0003 MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, serie media con bocca d'erogazione fissa dotata di rompigitto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	192,15000

Prezzo euro	243,06975
Spese generali (15%)	28,82250
Utili di impresa (10%)	22,09725

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0012.0004
Sottocapitolo: 0012 Miscelatori



Articolo: 0004 MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	133,35000
Prezzo euro	168,68775
Spese generali (15%)	20,00250
Utili di impresa (10%)	15,33525

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0012.0005

Sottocapitolo: 0012 Miscelatori
Articolo: 0005 MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	194,25000
Prezzo euro	245,72625
Spese generali (15%)	29,13750
Utili di impresa (10%)	22,33875

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0012.0006

Sottocapitolo: 0012 Miscelatori
Articolo: 0006 PILETTA PULSANTE CLICKER con troppo pieno

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,30000
Prezzo euro	34,53450
Spese generali (15%)	4,09500
Utili di impresa (10%)	3,13950

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0012.0007

Sottocapitolo: 0012 Miscelatori
Articolo: 0007 MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA esterno, in ottone cromato, con deviatore automatico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	161,70000
Prezzo euro	204,55050
Spese generali (15%)	24,25500
Utili di impresa (10%)	18,59550

Codice regionale: SAR22_PR.0070.0012.0008

Sottocapitolo: 0012 Miscelatori
Articolo: 0008 GRUPPO DOCCETTA include supporto conico per doccia, doccetta ad 1 funzione flessibile da 175 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,45000
Prezzo euro	65,08425
Spese generali (15%)	7,71750
Utili di impresa (10%)	5,91675



Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0071
Capitolo: ASCENSORI E MONTACARICHI

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovrapprezzo
Articolo: 0001 IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 480 kg, 6 persone, 4 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29.505,00000
Prezzo euro	37.323,82500
Spese generali (15%)	4.425,75000
Utili di impresa (10%)	3.393,07500

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovrapprezzo
Articolo: 0002 IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 630 kg, 8 persone, 4 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33.915,00000
Prezzo euro	42.902,47500
Spese generali (15%)	5.087,25000
Utili di impresa (10%)	3.900,22500

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovrapprezzo
Articolo: 0003 IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 1000 kg, 13 persone, 4 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41.475,00000
Prezzo euro	52.465,87500
Spese generali (15%)	6.221,25000
Utili di impresa (10%)	4.769,62500

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovrapprezzo
Articolo: 0004 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 480 kg, 6 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.102,50000
Prezzo euro	1.394,66250
Spese generali (15%)	165,37500
Utili di impresa (10%)	126,78750

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovrapprezzo
Articolo: 0005 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.281,00000
Prezzo euro	1.620,46500
Spese generali (15%)	192,15000
Utili di impresa (10%)	147,31500

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovrapprezzo
Articolo: 0006 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 1000 kg, 13 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.625,00000
Prezzo euro	3.320,62500
Spese generali (15%)	393,75000
Utili di impresa (10%)	301,87500

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovrapprezzo
Articolo: 0007 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 450 kg, 5 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21.378,00000
Prezzo euro	27.043,17000
Spese generali (15%)	3.206,70000
Utili di impresa (10%)	2.458,47000

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovrapprezzo
Articolo: 0008 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 630 kg, 8 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29.610,00000
Prezzo euro	37.456,65000
Spese generali (15%)	4.441,50000
Utili di impresa (10%)	3.405,15000

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovrapprezzo
Articolo: 0009 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 800 kg, 10 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33.232,50000
Prezzo euro	42.039,11250
Spese generali (15%)	4.984,87500
Utili di impresa (10%)	3.821,73750

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovrapprezzo
Articolo: 0010 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1000 kg, 13 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 37.065,00000

Prezzo euro 46.887,22500
Spese generali (15%) 5.559,75000
Utili di impresa (10%) 4.262,47500

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovrapprezzo
Articolo: 0011 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1800 kg, 23 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 44.992,50000

Prezzo euro 56.915,51250
Spese generali (15%) 6.748,87500
Utili di impresa (10%) 5.174,13750

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovrapprezzo
Articolo: 0012 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 450 kg, 5 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.155,00000

Prezzo euro 1.461,07500
Spese generali (15%) 173,25000
Utili di impresa (10%) 132,82500

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovrapprezzo
Articolo: 0013 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.312,50000

Prezzo euro 1.660,31250
Spese generali (15%) 196,87500
Utili di impresa (10%) 150,93750

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovrapprezzo
Articolo: 0014 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 800 kg, 10 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.449,00000

Prezzo euro 1.832,98500
Spese generali (15%) 217,35000
Utili di impresa (10%) 166,63500

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovrapprezzo
Articolo: 0015 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1000 kg, 13



persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.205,00000
Prezzo euro	2.789,32500
Spese generali (15%)	330,75000
Utili di impresa (10%)	253,57500

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0016 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1800 kg, 23 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.467,50000
Prezzo euro	3.121,38750
Spese generali (15%)	370,12500
Utili di impresa (10%)	283,76250

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0017 Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 60

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.995,00000
Prezzo euro	2.523,67500
Spese generali (15%)	299,25000
Utili di impresa (10%)	229,42500

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovrapprezzo

Articolo: 0018 Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 120

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.730,00000
Prezzo euro	3.453,45000
Spese generali (15%)	409,50000
Utili di impresa (10%)	313,95000

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice e sovrapprezzo

Articolo: 0001 PEDANA ELEVATRICE CON STRUTTURA AUTOPOTANTE corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26.827,50000
Prezzo euro	33.936,78750
Spese generali (15%)	4.024,12500
Utili di impresa (10%)	3.085,16250

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice e sovrapprezzo



Articolo: 0002 MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice con struttura autoportante portata 300 kg, installazione per esterni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.725,00000
Prezzo euro	5.977,12500
Spese generali (15%)	708,75000
Utili di impresa (10%)	543,37500

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice e sovrapprezzo

Articolo: 0003 PEDANA ELEVATRICE ENTRO VANO IN MURATURA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per interni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16.117,50000
Prezzo euro	20.388,63750
Spese generali (15%)	2.417,62500
Utili di impresa (10%)	1.853,51250

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice e sovrapprezzo

Articolo: 0004 MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice entro vano in muratura portata 300 kg, installazione per interni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.100,00000
Prezzo euro	2.656,50000
Spese generali (15%)	315,00000
Utili di impresa (10%)	241,50000

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice e sovrapprezzo

Articolo: 0005 PEDANA ELEVATRICE MONTALETIGIA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 600 kg, installazione per interni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17.430,00000
Prezzo euro	22.048,95000
Spese generali (15%)	2.614,50000
Utili di impresa (10%)	2.004,45000

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice e sovrapprezzo

Articolo: 0006 MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice montalettiga portata 600 kg, installazione per interni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.625,00000
Prezzo euro	3.320,62500
Spese generali (15%)	393,75000
Utili di impresa (10%)	301,87500

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0002.0007



Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice e sovrapprezzo
Articolo: 0007 PEDANA ELEVATRICE corsa m 2,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10.920,00000
Prezzo euro	13.813,80000
Spese generali (15%)	1.638,00000
Utili di impresa (10%)	1.255,80000

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice e sovrapprezzo
Articolo: 0008 MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice montalettiga portata 600 kg, installazione per esterni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.675,00000
Prezzo euro	4.648,87500
Spese generali (15%)	551,25000
Utili di impresa (10%)	422,62500

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Montaletto e sovrapprezzo
Articolo: 0001 IMPIANTO MONTALETTI elettrico a funi, portata 2000 kg, 26 persone, 4 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75.495,00000
Prezzo euro	95.501,17500
Spese generali (15%)	11.324,25000
Utili di impresa (10%)	8.681,92500

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Montaletto e sovrapprezzo
Articolo: 0002 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto montaletti portata 2000 kg, 26 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.415,00000
Prezzo euro	3.054,97500
Spese generali (15%)	362,25000
Utili di impresa (10%)	277,72500

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Servoscala e sovrapprezzo
Articolo: 0001 IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 1 rampe rettilinea, lunghezza percorso m 3,50 circa; installazione per interni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8.925,00000
Prezzo euro	11.290,12500
Spese generali (15%)	1.338,75000
Utili di impresa (10%)	1.026,37500



Codice regionale: SAR22_PR.0071.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Servoscala e sovrapprezzo
Articolo: 0002 IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 2 rampe incluso 2 curve pianerottolo, lunghezza percorso m 9,00 circa; installazione per interni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13.860,00000
Prezzo euro	17.532,90000
Spese generali (15%)	2.079,00000
Utili di impresa (10%)	1.593,90000

Codice regionale: SAR22_PR.0071.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Servoscala e sovrapprezzo
Articolo: 0003 MAGGIOR PREZZO per ogni rampa in aggiunta inclusa la curva, per impianto servoscala portata 230 kg, per lunghezza rampa circa m 4,60 ed una curva a 90

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.570,00000
Prezzo euro	4.516,05000
Spese generali (15%)	535,50000
Utili di impresa (10%)	410,55000

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0072
Capitolo: SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Antiruggine
Articolo: 0001 Fondo antiruggine a solvente, a rapida essiccazione, monocomponente, a base di resine alchidiche corto olio e fosfato di zinco, da impiegare come primer per superfici di ferro o acciaio sabbiato, per applicazioni interne o esterne a debole aggressione chimica; specifico per i cicli di verniciatura a base di rivestimento intumescente impiegati nella protezione dal fuoco di strutture metalliche.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,67000
Prezzo euro	14,76255
Spese generali (15%)	1,75050
Utili di impresa (10%)	1,34205

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Antiruggine
Articolo: 0002 Fondo antiruggine a due componenti, a base di resine epossidiche in solvente e fosfato di zinco, da impiegare come intermedio di adesione su lamiera zincata a caldo o su superfici trattate con zincanti inorganici; intermedio di verniciatura, specifico per cicli a base di rivestimento intumescente impiegati per la protezione dal fuoco di supporti zincati.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,37000
Prezzo euro	11,85305
Spese generali (15%)	1,40550
Utili di impresa (10%)	1,07755

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Rivestimento
Articolo: 0001 Rivestimento bicomponente poliuretanico a solvente, incolore, con buone caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione



meccanica. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno e derivati, posti all'interno di fabbricati civili ed industriali. Prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 500 g/m² (corrispondente a 475 m film umido, 200 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Avente massa volumica 1000 g/l, residuo secco in peso circa 42%, viscosità 15 - 21 (DIN /4, 20C).

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,86000
Prezzo euro	15,00290
Spese generali (15%)	1,77900
Utili di impresa (10%)	1,36390

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0002.0002
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0002

Rivestimento
Rivestimento intumescente trasparente, incolore, monocomponente, a base di speciali resine in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati e per incrementare la resistenza al fuoco di elementi da costruzione di legno (travi, pilastri) posti all'interno di fabbricati civili e industriali. Omologato e certificato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 400 g/m² (corrispondente a 350 m film umido, 220 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Deve essere protetto con la finitura successiva, che costituisce parte integrante del prodotto verniciante ignifugo. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità tissotropica.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,40000
Prezzo euro	16,95100
Spese generali (15%)	2,01000
Utili di impresa (10%)	1,54100

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0002.0003
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0003

Rivestimento
Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, esente da amianto e silice libera; peso specifico circa 320 kg/mc, classe di reazione al fuoco M0 incombustibile.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,38000
Prezzo euro	3,01070
Spese generali (15%)	0,35700
Utili di impresa (10%)	0,27370

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0002.0004
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0004

Rivestimento
Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, lana di roccia e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,84000
Prezzo euro	2,32760
Spese generali (15%)	0,27600
Utili di impresa (10%)	0,21160

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0002.0005
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0005

Rivestimento
Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, sfere di polistirene e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,38000
Prezzo euro	3,01070
Spese generali (15%)	0,35700
Utili di impresa (10%)	0,27370

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Prodotto verniciante
Articolo: 0001 Prodotto verniciante a base solvente, costituito da polimeri acrilici e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà termoisolanti. Da impiegare come sistema protettivo antincendio di tipo intumescente, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali di acciaio di fabbricati ad uso civile o industriale. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 77%.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,29000
Prezzo euro	13,01685
Spese generali (15%)	1,54350
Utili di impresa (10%)	1,18335

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Prodotto verniciante
Articolo: 0002 Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà isolanti. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 70%.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,40000
Prezzo euro	13,15600
Spese generali (15%)	1,56000
Utili di impresa (10%)	1,19600

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Prodotto verniciante
Articolo: 0003 Prodotto verniciante ignifugo trasparente, avente caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Il prodotto è fornito in due componenti: il prodotto di base, costituito da una dispersione acquosa di polimeri uretano-acrilici, e un indurente da miscelare alla base al momento dell'applicazione. Campidimpiego: protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati; idoneo anche per la protezione dal fuoco di manufatti di legno soggetti a calpestio o abrasione, e per limitare la reazione al fuoco di pavimentazioni di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 1100 g/l, residuo secco in peso circa 33%, viscosità tissotropica.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,25000
Prezzo euro	24,35125
Spese generali (15%)	2,88750
Utili di impresa (10%)	2,21375

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Prodotto verniciante
Articolo: 0004 Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, se sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per la protezione dal fuoco di elementi di compartimentazione in muratura e cartongesso e per incrementare la resistenza al fuoco di strutture in calcestruzzo, calcestruzzo armato, precompresso e latero/cemento. Avente massa volumica 1300 g/l e residuo secco in peso circa 68%.



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,08000

Prezzo euro	12,75120
Spese generali (15%)	1,51200
Utili di impresa (10%)	1,15920

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 Primer

Articolo: 0001 Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di polimeri sintetici ed additivi speciali, per supporti metallici o cementizi.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,04000

Prezzo euro	12,70060
Spese generali (15%)	1,50600
Utili di impresa (10%)	1,15460

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 Primer

Articolo: 0002 Primer monocomponente in emulsione acquosa, per supporti cementizi in genere. Peso specifico 1,00 +/- 0,05 g/cc.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,05000

Prezzo euro	5,12325
Spese generali (15%)	0,60750
Utili di impresa (10%)	0,46575

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 Primer

Articolo: 0003 Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di resine sintetiche, per supporti metallici in genere. Peso specifico 1,15 +/-0,05 g/cc.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,33000

Prezzo euro	9,27245
Spese generali (15%)	1,09950
Utili di impresa (10%)	0,84295

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 Protettivo

Articolo: 0001 Protettivo monocomponente per trattamenti intumescenti. Peso specifico 1,15 +/-0,05g/cc.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,94000

Prezzo euro	10,04410
Spese generali (15%)	1,19100
Utili di impresa (10%)	0,91310

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 Protettivo

Articolo: 0002 Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti, monocomponente, trasparente, incolore, a base solvente e copolimeri acrilici. Da impiegare come strato di finitura per sistemi intumescenti; finitura protettiva specifica per il prodotto verniciante ignifugo, impiegato per la protezione passiva dal fuoco dei materiali da costruzione di legno. Certificato ed omologato come prodotto



verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 900 g/l, residuo secco in peso circa 22%, viscosità 40 - 80 (ISO/6, 20C).

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,55000
Prezzo euro	14,61075
Spese generali (15%)	1,73250
Utili di impresa (10%)	1,32825

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Lastra, coppella ed accessori
Articolo: 0001 Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,67000
Prezzo euro	26,14755
Spese generali (15%)	3,10050
Utili di impresa (10%)	2,37705

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Lastra, coppella ed accessori
Articolo: 0002 Coppella in silicato di calcio, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,54000
Prezzo euro	20,92310
Spese generali (15%)	2,48100
Utili di impresa (10%)	1,90210

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Lastra, coppella ed accessori
Articolo: 0003 Accessori per fissaggio di coppella in silicato di calcio

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,15000
Prezzo euro	3,98475
Spese generali (15%)	0,47250
Utili di impresa (10%)	0,36225

Codice regionale: SAR22_PR.0072.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Dispersione di resine
Articolo: 0001 Dispersione di resine acriliche in soluzione acquosa, contenente speciali additivi che promuovono l'adesione su supporti di conglomerato cementizio e prevengono la formazione di muffe e batteri. Da impiegare come fondo isolante per edilizia; particolarmente idoneo per il trattamento preliminare di superfici in laterizio, calcestruzzo, calcestruzzo armato e precompresso; specifico come fondo di adesione nei cicli di verniciatura a base di rivestimenti intumescenti impiegati per la protezione dal fuoco di strutture in conglomerato cementizio. Avente massa volumica 1025 g/l e residuo secco in peso circa 25%.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,67000
Prezzo euro	7,17255
Spese generali (15%)	0,85050
Utili di impresa (10%)	0,65205



Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0073
Capitolo: FOSSE BIOLOGICHE E IMPIANTI DI DEPURAZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0073.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Vasca IMHOFF
Articolo: 0001 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due compartimenti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 1 fino a 3 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 90 e altezza cm 170, capacità camera di decantazione/digestione pari a 150/450 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 0,45 mc/giorno, carico BOD5: 0,18 kg/giorno, portata di punta: 0,09 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	892,50000
Prezzo euro	1.129,01250
Spese generali (15%)	133,87500
Utili di impresa (10%)	102,63750

Codice regionale: SAR22_PR.0073.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Vasca IMHOFF
Articolo: 0002 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due compartimenti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 4 fino a 6 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 300 lt/abitante, portata media: 0,90 mc/giorno, carico BOD5: 0,36 kg/giorno, portata di punta: 0,18 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.050,00000
Prezzo euro	1.328,25000
Spese generali (15%)	157,50000
Utili di impresa (10%)	120,75000

Codice regionale: SAR22_PR.0073.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Vasca IMHOFF
Articolo: 0003 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due compartimenti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 7 fino a 10 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 1,50 mc/giorno, carico BOD5: 0,6 kg/giorno, portata di punta: 0,30 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.365,00000
Prezzo euro	1.726,72500
Spese generali (15%)	204,75000
Utili di impresa (10%)	156,97500

Codice regionale: SAR22_PR.0073.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Vasca IMHOFF
Articolo: 0004 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 11 fino a 15 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 210, capacità camera di decantazione/digestione pari a 750/2.250 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 2,25 mc/giorno, carico BOD5: 0,9 kg/giorno, portata di punta: 0,45 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.680,00000
Prezzo euro	2.125,20000
Spese generali (15%)	252,00000
Utili di impresa (10%)	193,20000

Codice regionale: SAR22_PR.0073.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 Vasca IMHOFF
Articolo: 0005 VVASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti ((D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 40x40 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 16 fino a 20 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 165 x 165 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.000/3.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 3,0 mc/giorno, carico BOD5: 1,2 kg/giorno, portata di punta: 0,60 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.100,00000
Prezzo euro	2.656,50000
Spese generali (15%)	315,00000
Utili di impresa (10%)	241,50000

Codice regionale: SAR22_PR.0073.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 Vasca IMHOFF
Articolo: 0006 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 21 a 30 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 245 x 245 di base e altezza cm 225, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.800/5.400 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 4,50 mc/giorno, carico BOD5: 1,80 kg/giorno, portata di punta: 0,90 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.625,00000
Prezzo euro	3.320,62500
Spese generali (15%)	393,75000
Utili di impresa (10%)	301,87500

Codice regionale: SAR22_PR.0073.0001.0007

Sottocapitolo: 0001	Vasca IMHOFF
Articolo: 0007	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 31 a 40 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 6,00 mc/giorno, carico BOD5: 2,40 kg/giorno, portata di punta: 1,20 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.150,00000
Prezzo euro	3.984,75000
Spese generali (15%)	472,50000
Utili di impresa (10%)	362,25000

Codice regionale: SAR22_PR.0073.0001.0008

Sottocapitolo: 0001	Vasca IMHOFF
Articolo: 0008	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 41 a 50 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 7,50 mc/giorno, carico BOD5: 3,00 kg/giorno, portata di punta: 1,50 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.780,00000
Prezzo euro	4.781,70000
Spese generali (15%)	567,00000
Utili di impresa (10%)	434,70000

Codice regionale: SAR22_PR.0073.0001.0009

Sottocapitolo: 0001	Vasca IMHOFF
Articolo: 0009	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 51 a 75 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 3.800/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 180 lt/abitante, portata media: 11,25 mc/giorno, carico BOD5: 4,50 kg/giorno, portata di punta: 2,25 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.410,00000
Prezzo euro	5.578,65000
Spese generali (15%)	661,50000
Utili di impresa (10%)	507,15000

Codice regionale: SAR22_PR.0073.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 Vasca IMHOFF
Articolo: 0010 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 76 a 100 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 300, capacità camera di decantazione/digestione pari a 5.000/10.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 150 lt/abitante, portata media: 15,00 mc/giorno, carico BOD5: 6,00 kg/giorno, portata di punta: 3,00 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.145,00000
Prezzo euro	6.508,42500
Spese generali (15%)	771,75000
Utili di impresa (10%)	591,67500

Codice regionale: SAR22_PR.0073.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 POZZETTO PER VASCA IMHOFF
Articolo: 0001 POZZETTO DI CACCIATA IN CALCESTRUZZO VIBRATO PER VASCA IMHOFF in monoblocco. Pozzetto a forma parallelepipedica, con fondo e solaio superiore, per una altezza esterna di cm 96 e dimensioni di base di cm 96 x 96. Dotato di sistema di svuotamento autoribaltante con vasca basculante in acciaio inox, con volume minimo di lt 30. Completo di tubazioni di collegamento in PVC da cm 16 di diametro, con quote di ingresso e uscita conformi alle fosse Imhoff a monte. La copertura superiore è costituita da un solaio piano asportabile, provvisto di botola di ispezione da cm 45x45. Prodotta in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	577,50000
Prezzo euro	730,53750
Spese generali (15%)	86,62500
Utili di impresa (10%)	66,41250

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0074
Capitolo: TUBI E LASTRE IN PIOMBO

Codice regionale: SAR22_PR.0074.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Tubo e lastre
Articolo: 0001 TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 80x84,6



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 9,30000

Prezzo euro 11,76450
Spese generali (15%) 1,39500
Utili di impresa (10%) 1,06950

Codice regionale: SAR22_PR.0074.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Tubo e lastre
Articolo: 0002 TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 100x106

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 11,16000

Prezzo euro 14,11740
Spese generali (15%) 1,67400
Utili di impresa (10%) 1,28340

Codice regionale: SAR22_PR.0074.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Tubo e lastre
Articolo: 0003 PIOMBO in lastre spessore mm 3

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 52,43000

Prezzo euro 66,32395
Spese generali (15%) 7,86450
Utili di impresa (10%) 6,02945

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0075
Capitolo: RESTAURO

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Passerella e legname
Articolo: 0001 Nolo mensile di passerella pedonale con parapetti realizzata in lamiera metallica Dimensioni circa m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 35,17000

Prezzo euro 44,49005
Spese generali (15%) 5,27550
Utili di impresa (10%) 4,04455

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Passerella e legname
Articolo: 0002 Nolo mensile di passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza)



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,75000
Prezzo euro	46,48875
Spese generali (15%)	5,51250
Utili di impresa (10%)	4,22625

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Passerella e legname
Articolo: 0003 Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	128,10000
Prezzo euro	162,04650
Spese generali (15%)	19,21500
Utili di impresa (10%)	14,73150

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Passerella e legname
Articolo: 0004 Legname di abete sagomato a travi o pannelli, valutato a metro cubo

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	389,97000
Prezzo euro	493,31205
Spese generali (15%)	58,49550
Utili di impresa (10%)	44,84655

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Struttura metallica
Articolo: 0001 Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: Nolo per un anno

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,78000
Prezzo euro	7,31170
Spese generali (15%)	0,86700
Utili di impresa (10%)	0,66470

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Monoblocco prefabbricato
Articolo: 0001 Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,58000
Prezzo euro	134,82370
Spese generali (15%)	15,98700
Utili di impresa (10%)	12,25670



Codice regionale: SAR22_PR.0075.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 Monoblocco prefabbricato

Articolo: 0002 Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: b) soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600x2400 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	153,72000

Prezzo euro	194,45580
-------------	-----------

Spese generali (15%)	23,05800
----------------------	----------

Utili di impresa (10%)	17,67780
------------------------	----------

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 Monoblocco prefabbricato

Articolo: 0003 Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: c) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	171,57000

Prezzo euro	217,03605
-------------	-----------

Spese generali (15%)	25,73550
----------------------	----------

Utili di impresa (10%)	19,73055
------------------------	----------

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 Monoblocco prefabbricato

Articolo: 0004 Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: d) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	281,29000

Prezzo euro	355,83185
-------------	-----------

Spese generali (15%)	42,19350
----------------------	----------

Utili di impresa (10%)	32,34835
------------------------	----------

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro

Articolo: 0001 Rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,84000

Prezzo euro	1,06260
-------------	---------

Spese generali (15%)	0,12600
----------------------	---------

Utili di impresa (10%)	0,09660
------------------------	---------



Codice regionale: SAR22_PR.0075.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0002 Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,87000
Prezzo euro	1,10055
Spese generali (15%)	0,13050
Utili di impresa (10%)	0,10005

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0003 Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,08000
Prezzo euro	1,36620
Spese generali (15%)	0,16200
Utili di impresa (10%)	0,12420

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0004 Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: c) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,28000
Prezzo euro	1,61920
Spese generali (15%)	0,19200
Utili di impresa (10%)	0,14720

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0005 Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: d) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,49000
Prezzo euro	1,88485
Spese generali (15%)	0,22350
Utili di impresa (10%)	0,17135

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0006 Nolo mensile di transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco, smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I: a) elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm1000 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,52000

Prezzo euro	1,92280
Spese generali (15%)	0,22800
Utili di impresa (10%)	0,17480

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0007 Rete segnaletica in plastica arancione

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,93000

Prezzo euro	3,70645
Spese generali (15%)	0,43950
Utili di impresa (10%)	0,33695

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0004.0008
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0008 Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso)

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,10000

Prezzo euro	0,12650
Spese generali (15%)	0,01500
Utili di impresa (10%)	0,01150

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0004.0009
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0009 Costo di ammortamento mensile di rete di sicurezza, a noma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,47000

Prezzo euro	1,85955
Spese generali (15%)	0,22050
Utili di impresa (10%)	0,16905

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0004.0010
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0010 Rete in fibra sintetica

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,21000

Prezzo euro	0,26565
Spese generali (15%)	0,03150
Utili di impresa (10%)	0,02415

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Cartello e sostegno
Articolo: 0001 Costo di ammortamento mensile di cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,32000
Prezzo euro	1,66980
Spese generali (15%)	0,19800
Utili di impresa (10%)	0,15180

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Cartello e sostegno
Articolo: 0002 Costo di ammortamento mensile di paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,84000
Prezzo euro	1,06260
Spese generali (15%)	0,12600
Utili di impresa (10%)	0,09660

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Cartello e sostegno
Articolo: 0003 Costo di ammortamento mensile di base mobile circolare per pali di diametro 48 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,37000
Prezzo euro	0,46805
Spese generali (15%)	0,05550
Utili di impresa (10%)	0,04255

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0001 Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,94000
Prezzo euro	10,04410
Spese generali (15%)	1,19100
Utili di impresa (10%)	0,91310

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0002 Costo mensile di ammortamento di coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396) a) altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,84000
Prezzo euro	1,06260
Spese generali (15%)	0,12600
Utili di impresa (10%)	0,09660

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione



Articolo: 0003 Costo mensile di ammortamento di coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396) b) altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,33000
Prezzo euro	1,68245
Spese generali (15%)	0,19950
Utili di impresa (10%)	0,15295

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0004 Costo mensile di ammortamento di coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396) c) altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,10000
Prezzo euro	5,18650
Spese generali (15%)	0,61500
Utili di impresa (10%)	0,47150

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0005 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a) lato 60 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,42000
Prezzo euro	0,53130
Spese generali (15%)	0,06300
Utili di impresa (10%)	0,04830

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0006 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm b) lato 90 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,68000
Prezzo euro	2,12520
Spese generali (15%)	0,25200
Utili di impresa (10%)	0,19320

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0007 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm c) lato 120 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,30000
Prezzo euro	5,43950
Spese generali (15%)	0,64500
Utili di impresa (10%)	0,49450



Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0008
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0008 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm d) lato 60 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,31000
Prezzo euro	1,65715
Spese generali (15%)	0,19650
Utili di impresa (10%)	0,15065

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0009
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0009 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm e) lato 90 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,26000
Prezzo euro	4,12390
Spese generali (15%)	0,48900
Utili di impresa (10%)	0,37490

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0010
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0010 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm f) lato 120 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,51000
Prezzo euro	9,50015
Spese generali (15%)	1,12650
Utili di impresa (10%)	0,86365

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0011
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0011 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a) lato 60 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,31000
Prezzo euro	1,65715
Spese generali (15%)	0,19650
Utili di impresa (10%)	0,15065

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0012
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0012 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm b) lato 90 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,26000
Prezzo euro	4,12390
Spese generali (15%)	0,48900
Utili di impresa (10%)	0,37490



Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0013
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0013 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm c) lato 60 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,26000
Prezzo euro	4,12390
Spese generali (15%)	0,48900
Utili di impresa (10%)	0,37490

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0014
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0014 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm d) lato 90 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,19000
Prezzo euro	9,09535
Spese generali (15%)	1,07850
Utili di impresa (10%)	0,82685

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0015
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0015 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/ a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I a) dimensioni 90x135 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,19000
Prezzo euro	11,62535
Spese generali (15%)	1,37850
Utili di impresa (10%)	1,05685

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0016
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0016 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/ a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I b) dimensioni 180x200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,82000
Prezzo euro	35,19230
Spese generali (15%)	4,17300
Utili di impresa (10%)	3,19930

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0017
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0017 Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm a) dimensioni 90x250 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,01000
Prezzo euro	20,25265
Spese generali (15%)	2,40150
Utili di impresa (10%)	1,84115

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0018
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0018 Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm b) dimensioni 220x360 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,01000
Prezzo euro	20,25265
Spese generali (15%)	2,40150
Utili di impresa (10%)	1,84115

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0019
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0019 Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm c) dimensioni 135x180 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,32000
Prezzo euro	25,70480
Spese generali (15%)	3,04800
Utili di impresa (10%)	2,33680

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0020
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0020 Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm d) dimensioni 200x270 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,32000
Prezzo euro	25,70480
Spese generali (15%)	3,04800
Utili di impresa (10%)	2,33680

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0021
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0021 Costo di ammortamento mensile di tabella lavori, fondo giallo, dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,82000
Prezzo euro	35,19230
Spese generali (15%)	4,17300
Utili di impresa (10%)	3,19930



Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0022
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0022 Costo mensile di ammortamento di delimitazione costituita da cartelli e barriere in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro. Del tipo costituita da due cavalletti metallici corredate da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe II

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,10000
Prezzo euro	2,65650
Spese generali (15%)	0,31500
Utili di impresa (10%)	0,24150

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0023
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0023 Costo di ammortamento mensile di pannello di delimitazione dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,26000
Prezzo euro	4,12390
Spese generali (15%)	0,48900
Utili di impresa (10%)	0,37490

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0024
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0024 Costo di ammortamento mensile di pannello di delimitazione dimensioni 60x60 cm, rifrangenza di classe II

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,62000
Prezzo euro	5,84430
Spese generali (15%)	0,69300
Utili di impresa (10%)	0,53130

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0025
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0025 Costo di ammortamento mensile di pannello di delimitazione dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,30000
Prezzo euro	6,70450
Spese generali (15%)	0,79500
Utili di impresa (10%)	0,60950

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0026
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0026 Costo di ammortamento mensile di base mobile circolare per pali di diametro 48 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,58000
Prezzo euro	1,99870
Spese generali (15%)	0,23700
Utili di impresa (10%)	0,18170



Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0027
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0027 Costo di ammortamento mensile di sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo)

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,80000
Prezzo euro	47,81700
Spese generali (15%)	5,67000
Utili di impresa (10%)	4,34700

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0028
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0028 Costo di ammortamento mensile di impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,55000
Prezzo euro	14,61075
Spese generali (15%)	1,73250
Utili di impresa (10%)	1,32825

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0029
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0029 Costo di ammortamento mensile di dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, dispositivo con lampada alogena

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,74000
Prezzo euro	12,32110
Spese generali (15%)	1,46100
Utili di impresa (10%)	1,12010

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0030
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0030 Costo di ammortamento mensile di lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,42000
Prezzo euro	24,56630
Spese generali (15%)	2,91300
Utili di impresa (10%)	2,23330

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0006.0031
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0031 Costo di ammortamento mensile di barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso di circa 100 kg/m di zavorra



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,00000

Prezzo euro 1,26500
Spese generali (15%) 0,15000
Utili di impresa (10%) 0,11500

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0001 Costo di ammortamento mensile di dispositivi di elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,35000

Prezzo euro 0,44275
Spese generali (15%) 0,05250
Utili di impresa (10%) 0,04025

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0007.0002
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0002 Costo di ammortamento mensile di visiera ribaltabile con parte ottica in policarbonato, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm, visiera con caschetto

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,46000

Prezzo euro 4,37690
Spese generali (15%) 0,51900
Utili di impresa (10%) 0,39790

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0007.0003
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0003 Costo di ammortamento mensile di schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,41000

Prezzo euro 0,51865
Spese generali (15%) 0,06150
Utili di impresa (10%) 0,04715

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0007.0004
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0004 Costo di ammortamento mensile di occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,41000

Prezzo euro 0,51865
Spese generali (15%) 0,06150
Utili di impresa (10%) 0,04715

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0007.0005
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0005 Costo di ammortamento mensile di occhiali di sicurezza a stanghette per saldatori con frontalino ribaltabile, coppie di lenti in



polycarbonato antiurto e antigraffio(protezione contro i raggi UV e IR nella parte ribaltabile, classe di protezione 6), stanghette di lunghezza variabile e dotate di anima metallica per la modellazione a freddo sulla configurazione del viso, ripari laterali e sopraccigliari; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,73000
Prezzo euro	2,18845
Spese generali (15%)	0,25950
Utili di impresa (10%)	0,19895

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0007.0006
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0006 Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,68000
Prezzo euro	0,86020
Spese generali (15%)	0,10200
Utili di impresa (10%)	0,07820

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0007.0007
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0007 Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,52000
Prezzo euro	1,92280
Spese generali (15%)	0,22800
Utili di impresa (10%)	0,17480

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0007.0008
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0008 Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore ad alto potere isolante, soprattutto nelle frequenze alte, per esposizione a livelli elevati di rumore con salvaguardia dello spettro del parlato, peso 250 g; confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,41000
Prezzo euro	3,04865
Spese generali (15%)	0,36150
Utili di impresa (10%)	0,27715

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0007.0009
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0009 Costo di ammortamento mensile di maschera antigas completa, a norma UNI EN 136/00 e UNI EN 136:2000, in gomma policloroprenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, schermo in polimetacrilato (72% del campo naturale visivo complessivo), gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, peso 580 g



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,15000
Prezzo euro	5,24975
Spese generali (15%)	0,62250
Utili di impresa (10%)	0,47725

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0007.0010
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0010 Costo di ammortamento mensile di maschera antigas completa, a norma UNI EN 136:2000, dotata di raccordo filettato per filtro con attacco a norma UNI EN 148-1:2019 o per apparecchi di alimentazione di aria respirabile con raccordo UNI EN 148-3:2000, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinghie tiranti con cinghie, tracolla di sostegno, peso 650 g, maschera in gomma siliconica

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,15000
Prezzo euro	5,24975
Spese generali (15%)	0,62250
Utili di impresa (10%)	0,47725

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0007.0011
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0011 Costo di ammortamento mensile di scarpa a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido)

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,12000
Prezzo euro	3,94680
Spese generali (15%)	0,46800
Utili di impresa (10%)	0,35880

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0007.0012
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0012 Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, stivale a tronchetto, in gomma

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,77000
Prezzo euro	3,50405
Spese generali (15%)	0,41550
Utili di impresa (10%)	0,31855

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0007.0013
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0013 Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, stivale al ginocchio, in gomma

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,12000
Prezzo euro	3,94680
Spese generali (15%)	0,46800
Utili di impresa (10%)	0,35880

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0007.0014



Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0014 Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, stivale a tronchetto, in PVC

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,87000
Prezzo euro	2,36555
Spese generali (15%)	0,28050
Utili di impresa (10%)	0,21505

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0007.0015
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0015 Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, stivale al ginocchio, in PVC

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,00000
Prezzo euro	11,38500
Spese generali (15%)	1,35000
Utili di impresa (10%)	1,03500

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0007.0016
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0016 Costo di ammortamento mensile di imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; a) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,73000
Prezzo euro	2,18845
Spese generali (15%)	0,25950
Utili di impresa (10%)	0,19895

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0007.0017
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0017 Costo di ammortamento mensile di imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,73000
Prezzo euro	2,18845
Spese generali (15%)	0,25950
Utili di impresa (10%)	0,19895

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0007.0018
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0018 Costo di ammortamento mensile di imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358:2019

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,19000
Prezzo euro	6,56535
Spese generali (15%)	0,77850
Utili di impresa (10%)	0,59685



Codice regionale: SAR22_PR.0075.0008.0001

Sottocapitolo: 0008 Strumenti anticaduta

Articolo: 0001 Costo di ammortamento mensile di dispositivo anticaduta retratile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362:2005, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; lunghezza del cavo pari a 6 m

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **19,77000**

Prezzo euro 25,00905

Spese generali (15%) 2,96550

Utili di impresa (10%) 2,27355

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0008.0002

Sottocapitolo: 0008 Strumenti anticaduta

Articolo: 0002 Costo di ammortamento mensile di dispositivo anticaduta retratile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362:2005, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; lunghezza del cavo pari a 10 m

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **21,16000**

Prezzo euro 26,76740

Spese generali (15%) 3,17400

Utili di impresa (10%) 2,43340

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0008.0003

Sottocapitolo: 0008 Strumenti anticaduta

Articolo: 0003 Costo di ammortamento mensile di sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; lunghezza della fune pari a 10 m

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **7,35000**

Prezzo euro 9,29775

Spese generali (15%) 1,10250

Utili di impresa (10%) 0,84525

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0008.0004

Sottocapitolo: 0008 Strumenti anticaduta

Articolo: 0004 Costo di ammortamento mensile di sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; lunghezza della fune pari a 20 m

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **13,12000**

Prezzo euro 16,59680

Spese generali (15%) 1,96800

Utili di impresa (10%) 1,50880

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0008.0005

Sottocapitolo: 0008 Strumenti anticaduta

Articolo: 0005 Costo di ammortamento mensile di sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di



scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; lunghezza della fune pari a 30 m

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,01000
Prezzo euro	21,51765
Spese generali (15%)	2,55150
Utili di impresa (10%)	1,95615

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0008.0006
Sottocapitolo: 0008 Strumenti anticaduta
Articolo: 0006 Costo di ammortamento mensile di cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,36000
Prezzo euro	2,98540
Spese generali (15%)	0,35400
Utili di impresa (10%)	0,27140

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0008.0007
Sottocapitolo: 0008 Strumenti anticaduta
Articolo: 0007 Costo di ammortamento mensile di cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,93000
Prezzo euro	8,76645
Spese generali (15%)	1,03950
Utili di impresa (10%)	0,79695

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0008.0008
Sottocapitolo: 0008 Strumenti anticaduta
Articolo: 0008 Parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Misurato a metro lineare posto in opera

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,78000
Prezzo euro	7,31170
Spese generali (15%)	0,86700
Utili di impresa (10%)	0,66470

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0009.0001
Sottocapitolo: 0009 Bagno chimico
Articolo: 0001 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 210,00000

Prezzo euro 265,65000
Spese generali (15%) 31,50000
Utili di impresa (10%) 24,15000

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 Armadietto
Articolo: 0001 Costo di ammortamento mensile di armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 succ. mod.ii. armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,93000

Prezzo euro 8,76645
Spese generali (15%) 1,03950
Utili di impresa (10%) 0,79695

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0011.0001

Sottocapitolo: 0011 Bacheca
Articolo: 0001 Bacheca in alluminio anodizzato naturale con anta battente in plexiglass e serratura

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 297,15000

Prezzo euro 375,89475
Spese generali (15%) 44,57250
Utili di impresa (10%) 34,17225

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0012.0001

Sottocapitolo: 0012 Trabatello
Articolo: 0001 Trabatello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza fino a 3,6 m

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 46,20000

Prezzo euro 58,44300
Spese generali (15%) 6,93000
Utili di impresa (10%) 5,31300

Codice regionale: SAR22_PR.0075.0012.0002

Sottocapitolo: 0012 Trabatello
Articolo: 0002 Trabatello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza da 3,6 m fino a 5,4 m

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 83,63000

Prezzo euro 105,79195
Spese generali (15%) 12,54450
Utili di impresa (10%) 9,61745



Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0076
Capitolo: IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED ENERGIA ALTERNATIVA

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Cavi BUS Trasmissione Dati
Articolo: 0001 Cavo Bus Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 2x2x22/7AWG

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,30216
Prezzo euro	2,91223
Spese generali (15%)	0,34532
Utili di impresa (10%)	0,26475

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 PROFILI
Articolo: 0001 Profilo in alluminio leggero per installazioni fotovoltaiche semintegrate. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,84000
Prezzo euro	12,44760
Spese generali (15%)	1,47600
Utili di impresa (10%)	1,13160

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 PROFILI
Articolo: 0002 Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,72000
Prezzo euro	16,09080
Spese generali (15%)	1,90800
Utili di impresa (10%)	1,46280

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 PROFILI
Articolo: 0003 Profilo in alluminio pesante per installazioni fotovoltaiche con interassi tra i supporti elevatii. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,00000
Prezzo euro	34,15500
Spese generali (15%)	4,05000
Utili di impresa (10%)	3,10500

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 PROFILI
Articolo: 0004 Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio ortogonale alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2016



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,12000
Prezzo euro	15,33180
Spese generali (15%)	1,81800
Utili di impresa (10%)	1,39380

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 PROFILI
Articolo: 0005 Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio parallelo alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,96000
Prezzo euro	16,39440
Spese generali (15%)	1,94400
Utili di impresa (10%)	1,49040

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0001 Tassello a calza 20 x 85

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,05000
Prezzo euro	2,59325
Spese generali (15%)	0,30750
Utili di impresa (10%)	0,23575

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0002 Tassello a calza 20 x 85

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,05000
Prezzo euro	2,59325
Spese generali (15%)	0,30750
Utili di impresa (10%)	0,23575

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0003 Vite autoforante A2 3,5 x 9,5 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,21280
Prezzo euro	0,26919
Spese generali (15%)	0,03192
Utili di impresa (10%)	0,02447

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0004 Vite autoforante A2 TE 4,8 x 32 mm



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,42280

Prezzo euro 0,53484
Spese generali (15%) 0,06342
Utili di impresa (10%) 0,04862

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0005 Rivetti in alluminio con guarnizione

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,00600

Prezzo euro 1,27259
Spese generali (15%) 0,15090
Utili di impresa (10%) 0,11569

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0006 Vite testa a martello in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 x 20 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,96280

Prezzo euro 2,48294
Spese generali (15%) 0,29442
Utili di impresa (10%) 0,22572

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0007 Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 x 20 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,54280

Prezzo euro 0,68664
Spese generali (15%) 0,08142
Utili di impresa (10%) 0,06242

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0008 Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 x 50 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,89280

Prezzo euro 1,12939
Spese generali (15%) 0,13392
Utili di impresa (10%) 0,10267

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0009 Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,67420

Prezzo euro 0,85286
Spese generali (15%) 0,10113
Utili di impresa (10%) 0,07753

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0010 Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 10

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,93420

Prezzo euro 1,18176
Spese generali (15%) 0,14013
Utili di impresa (10%) 0,10743

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0011 Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M12

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,16420

Prezzo euro 1,47271
Spese generali (15%) 0,17463
Utili di impresa (10%) 0,13388

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0012 Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M8

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,49420

Prezzo euro 0,62516
Spese generali (15%) 0,07413
Utili di impresa (10%) 0,05683

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0013 Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 10

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,58420

Prezzo euro 0,73901
Spese generali (15%) 0,08763
Utili di impresa (10%) 0,06718

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0014 Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 12



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,70420

Prezzo euro 0,89081
Spese generali (15%) 0,10563
Utili di impresa (10%) 0,08098

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0015
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0015 Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (UNI EN ISO 4032:2013) M8

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,53420

Prezzo euro 0,67576
Spese generali (15%) 0,08013
Utili di impresa (10%) 0,06143

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0016 Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (UNI EN ISO 4032:2013) M10

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,71420

Prezzo euro 0,90346
Spese generali (15%) 0,10713
Utili di impresa (10%) 0,08213

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0017 Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (UNI EN ISO 4032:2013) M12

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,83420

Prezzo euro 1,05526
Spese generali (15%) 0,12513
Utili di impresa (10%) 0,09593

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0018
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0018 Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1:2016-09) M 8 x 1000 A4-70

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,34720

Prezzo euro 9,29421
Spese generali (15%) 1,10208
Utili di impresa (10%) 0,84493

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0019 Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1:2016-09) M 10 x 1000 A4-70



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,92720

Prezzo euro 13,82291
Spese generali (15%) 1,63908
Utili di impresa (10%) 1,25663

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0020
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0020 Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1:2016-09) M 12 x 1000 A4-70

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 15,12720

Prezzo euro 19,13591
Spese generali (15%) 2,26908
Utili di impresa (10%) 1,73963

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0021
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0021 Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 8 x 1000 A2

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,66720

Prezzo euro 8,43401
Spese generali (15%) 1,00008
Utili di impresa (10%) 0,76673

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0022
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0022 Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 10 x 1000 A2

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 9,34720

Prezzo euro 11,82421
Spese generali (15%) 1,40208
Utili di impresa (10%) 1,07493

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0003.0023
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0023 Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 12 x 1000 A2

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 13,27720

Prezzo euro 16,79566
Spese generali (15%) 1,99158
Utili di impresa (10%) 1,52688

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0001 Barre di collegamento da inserire sulle cave laterali per collegare i profili complete di viti autoforanti di fissaggio in acciaio inox
Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,33400

Prezzo euro 5,48251

Spese generali (15%) 0,65010

Utili di impresa (10%) 0,49841

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0002 Tappo di chiusura per profilo di alluminio

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,21840

Prezzo euro 1,54128

Spese generali (15%) 0,18276

Utili di impresa (10%) 0,14012

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0003 Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,00320

Prezzo euro 7,59405

Spese generali (15%) 0,90048

Utili di impresa (10%) 0,69037

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0004 Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,90320

Prezzo euro 7,46755

Spese generali (15%) 0,88548

Utili di impresa (10%) 0,67887

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0005 Piastra di connessione piana in acciaio inossidabile X5CrNi 18-10 secondo EN 10088-2:2014

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,50420

Prezzo euro 5,69781

Spese generali (15%) 0,67563

Utili di impresa (10%) 0,51798



Codice regionale: SAR22_PR.0076.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0006 Triangolo per copertura piana per orientamento dei moduli in orizzontale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 13°

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,04900
Prezzo euro	56,98699
Spese generali (15%)	6,75735
Utili di impresa (10%)	5,18064

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0007 Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 15°

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,29900
Prezzo euro	87,66324
Spese generali (15%)	10,39485
Utili di impresa (10%)	7,96939

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0004.0008
Sottocapitolo: 0004 Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0008 Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 35°

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,52900
Prezzo euro	106,92919
Spese generali (15%)	12,67935
Utili di impresa (10%)	9,72084

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0004.0009
Sottocapitolo: 0004 Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0009 Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 45°

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	156,12900
Prezzo euro	197,50319
Spese generali (15%)	23,41935
Utili di impresa (10%)	17,95484

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0001 Bussola retinata in metallo D16/1000 L



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 13,19558

Prezzo euro 16,69241

Spese generali (15%) 1,97934

Utili di impresa (10%) 1,51749

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0002 Resina ad alte prestazioni per calcestruzzo fessurato e muratura con barre filettate ed aderenza migliorata. Certificazioni ETA CE Opzione 1 Certificata per applicazioni antisismiche (categoria di prestazioni C1 e C2).

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,07350

Prezzo euro 0,09298

Spese generali (15%) 0,01103

Utili di impresa (10%) 0,00845

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0003 Resina univiale per calcestruzzi fessurati. Certificazioni ETA CE Opzione 1 Certificata per applicazioni antisismiche (categoria di prestazioni C1 e C2). Flacone 400 ml

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 31,25000

Prezzo euro 39,53125

Spese generali (15%) 4,68750

Utili di impresa (10%) 3,59375

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0004 Sigillante Bituminoso elastico per superfici umide

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,03150

Prezzo euro 0,03985

Spese generali (15%) 0,00473

Utili di impresa (10%) 0,00362

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0005.0005
Sottocapitolo: 0005 Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0005 Sigillante Bituminoso elastico per superfici umide Flacone 300 ml

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 11,62458

Prezzo euro 14,70510

Spese generali (15%) 1,74369

Utili di impresa (10%) 1,33683

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0005.0006
Sottocapitolo: 0005 Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0006 Raccordo Conico TPE FLAT D =15 mm D1= 30 mm D2 = 210 mm H = 120 mm



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,92007

Prezzo euro 4,95889
Spese generali (15%) 0,58801
Utili di impresa (10%) 0,45081

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0005.0007
Sottocapitolo: 0005 Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0007 Guarnizione EPDM M10

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,93007

Prezzo euro 2,44154
Spese generali (15%) 0,28951
Utili di impresa (10%) 0,22196

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0005.0008
Sottocapitolo: 0005 Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0008 Nastro adesivo butilico per giunzioni tra profili in alluminio

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 52,08000

Prezzo euro 65,88120
Spese generali (15%) 7,81200
Utili di impresa (10%) 5,98920

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0006.0005
Sottocapitolo: 0006 Moduli Fotovoltaici
Articolo: 0005 Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 365 kWp

Unità di misura **W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,46405

Prezzo euro 1,85203
Spese generali (15%) 0,21961
Utili di impresa (10%) 0,16837

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0006.0006
Sottocapitolo: 0006 Moduli Fotovoltaici
Articolo: 0006 Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 335 kWp



Unità di misura	W
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,13713
Prezzo euro	1,43847
Spese generali (15%)	0,17057
Utili di impresa (10%)	0,13077

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0001 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 10.300 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 6.500 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.628,95000
Prezzo euro	2.060,62175
Spese generali (15%)	244,34250
Utili di impresa (10%)	187,32925

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0002
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0002 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 12.800 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 8.000 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.807,45000
Prezzo euro	2.286,42425
Spese generali (15%)	271,11750
Utili di impresa (10%)	207,85675

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0003
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0003 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 20.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 12.000 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.004,45000
Prezzo euro	3.800,62925
Spese generali (15%)	450,66750
Utili di impresa (10%)	345,51175

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0004
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0004 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 28.600 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 16.000 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.413,95000
Prezzo euro	4.318,64675
Spese generali (15%)	512,09250
Utili di impresa (10%)	392,60425



Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0005
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0005 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 33.700 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.665,95000
Prezzo euro	4.637,42675
Spese generali (15%)	549,89250
Utili di impresa (10%)	421,58425

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0006
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0006 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza AC nominale di uscita (Pacr @cosf=1) 50 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.673,95000
Prezzo euro	5.912,54675
Spese generali (15%)	701,09250
Utili di impresa (10%)	537,50425

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0007
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0007 Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 3.500 W Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 2.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 3.300 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	773,20000
Prezzo euro	978,09800
Spese generali (15%)	115,98000
Utili di impresa (10%)	88,91800

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0008
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0008 Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 4.250 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.000 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	867,70000
Prezzo euro	1.097,64050
Spese generali (15%)	130,15500
Utili di impresa (10%)	99,78550

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0009
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0009 Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 4.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.600 W



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	930,70000
Prezzo euro	1.177,33550
Spese generali (15%)	139,60500
Utili di impresa (10%)	107,03050

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0010
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0010 Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdc 5.150 W, Potenza massima di ingresso max 3.500 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 5.000 W

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	983,20000
Prezzo euro	1.243,74800
Spese generali (15%)	147,48000
Utili di impresa (10%)	113,06800

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0011
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0011 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13.433,90000
Prezzo euro	16.993,88350
Spese generali (15%)	2.015,08500
Utili di impresa (10%)	1.544,89850

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0012
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0012 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10.656,65000
Prezzo euro	13.480,66225
Spese generali (15%)	1.598,49750
Utili di impresa (10%)	1.225,51475

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0013
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0013 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19.436,30000
Prezzo euro	24.586,91950
Spese generali (15%)	2.915,44500
Utili di impresa (10%)	2.235,17450



Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0014
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0014 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16.317,80000
Prezzo euro	20.642,01700
Spese generali (15%)	2.447,67000
Utili di impresa (10%)	1.876,54700

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0015
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0015 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28.168,70000
Prezzo euro	35.633,40550
Spese generali (15%)	4.225,30500
Utili di impresa (10%)	3.239,40050

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0016
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0016 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23.863,70000
Prezzo euro	30.187,58050
Spese generali (15%)	3.579,55500
Utili di impresa (10%)	2.744,32550

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0017
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0017 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34.092,90000
Prezzo euro	43.127,51850
Spese generali (15%)	5.113,93500
Utili di impresa (10%)	3.920,68350

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0018
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0018 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29.157,90000
Prezzo euro	36.884,74350
Spese generali (15%)	4.373,68500
Utili di impresa (10%)	3.353,15850

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0019
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0019 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35.242,15000
Prezzo euro	44.581,31975
Spese generali (15%)	5.286,32250
Utili di impresa (10%)	4.052,84725

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0020
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0020 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30.612,67000
Prezzo euro	38.725,02755
Spese generali (15%)	4.591,90050
Utili di impresa (10%)	3.520,45705

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0021
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0021 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40.505,35000
Prezzo euro	51.239,26775
Spese generali (15%)	6.075,80250
Utili di impresa (10%)	4.658,11525

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0007.0022
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0022 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37.045,60000
Prezzo euro	46.862,68400
Spese generali (15%)	5.556,84000
Utili di impresa (10%)	4.260,24400



Codice regionale: SAR22_PR.0076.0011.0001
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0001

Impianti fotovoltaici
Impianto fotovoltaico da 1kW a 6 kW - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie.

Unità di misura	kW
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.100,00000
Prezzo euro	2.656,50000
Spese generali (15%)	315,00000
Utili di impresa (10%)	241,50000

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0011.0002
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0002

Impianti fotovoltaici
Impianto fotovoltaico da 7kW a 20kW - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie.

Unità di misura	kW
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.000,00000
Prezzo euro	2.530,00000
Spese generali (15%)	300,00000
Utili di impresa (10%)	230,00000

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0011.0003
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0003

Impianti fotovoltaici
Impianto fotovoltaico da 21kW a 50kW - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie.



Unità di misura	kW
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.715,00000
Prezzo euro	2.169,47500
Spese generali (15%)	257,25000
Utili di impresa (10%)	197,22500

Codice regionale:	SAR22_PR.0076.0011.0004
Sottocapitolo:	0011 Impianti fotovoltaici
Articolo:	0004 Impianto fotovoltaico da 50kW in su - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie.

Unità di misura	kW
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.570,00000
Prezzo euro	1.986,05000
Spese generali (15%)	235,50000
Utili di impresa (10%)	180,55000

Codice regionale:	SAR22_PR.0076.0012.0001
Sottocapitolo:	0012 Sistemi di accumulo
Articolo:	0001 Sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al litio ferro fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 4kwh

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.400,00000
Prezzo euro	5.566,00000
Spese generali (15%)	660,00000
Utili di impresa (10%)	506,00000

Codice regionale:	SAR22_PR.0076.0012.0002
Sottocapitolo:	0012 Sistemi di accumulo
Articolo:	0002 Sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al litio ferro fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 8kwh

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7.830,00000
Prezzo euro	9.904,95000
Spese generali (15%)	1.174,50000
Utili di impresa (10%)	900,45000

Codice regionale:	SAR22_PR.0076.0012.0003
Sottocapitolo:	0012 Sistemi di accumulo
Articolo:	0003 Sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al litio ferro fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 12kwh



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11.220,00000
Prezzo euro	14.193,30000
Spese generali (15%)	1.683,00000
Utili di impresa (10%)	1.290,30000

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0012.0004
Sottocapitolo: 0012 Sistemi di accumulo
Articolo: 0004 Sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al litio ferro fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 16kwh

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14.610,00000
Prezzo euro	18.481,65000
Spese generali (15%)	2.191,50000
Utili di impresa (10%)	1.680,15000

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0012.0005
Sottocapitolo: 0012 Sistemi di accumulo
Articolo: 0005 Sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al litio ferro fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 20kwh

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18.000,00000
Prezzo euro	22.770,00000
Spese generali (15%)	2.700,00000
Utili di impresa (10%)	2.070,00000

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0012.0006
Sottocapitolo: 0012 Sistemi di accumulo
Articolo: 0006 Sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al litio ferro fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 24kwh

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21.390,00000
Prezzo euro	27.058,35000
Spese generali (15%)	3.208,50000
Utili di impresa (10%)	2.459,85000

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0013.0001
Sottocapitolo: 0013 Stazioni di ricarica
Articolo: 0001 Stazione di ricarica in Modo 3 - Presa tipo 2 potenza 3,7 kw per ricarica monofase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.200,00000
Prezzo euro	2.783,00000
Spese generali (15%)	330,00000
Utili di impresa (10%)	253,00000



Codice regionale: SAR22_PR.0076.0013.0002

Sottocapitolo: 0013 Stazioni di ricarica

Articolo: 0002 Stazione di ricarica in Modo 3 - Presa tipo 2 potenza 7,4 kw per ricarica monofase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.300,00000

Prezzo euro 2.909,50000

Spese generali (15%) 345,00000

Utili di impresa (10%) 264,50000

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0013.0003

Sottocapitolo: 0013 Stazioni di ricarica

Articolo: 0003 Stazione di ricarica in Modo 3 - Presa tipo 2 potenza 11 kw per ricarica trifase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.500,00000

Prezzo euro 3.162,50000

Spese generali (15%) 375,00000

Utili di impresa (10%) 287,50000

Codice regionale: SAR22_PR.0076.0013.0004

Sottocapitolo: 0013 Stazioni di ricarica

Articolo: 0004 Stazione di ricarica in Modo 3 - Presa tipo 2 potenza 22 kw per ricarica trifase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.700,00000

Prezzo euro 3.415,50000

Spese generali (15%) 405,00000

Utili di impresa (10%) 310,50000

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0077
Capitolo: RESTAURO

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI

Articolo: 0001 Legante speciale espansivo, premiscelato, con additivi superfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita.



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,84000
Prezzo euro	1,06260
Spese generali (15%)	0,12600
Utili di impresa (10%)	0,09660

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0002 Malta da intonaco fibrata e leggera a base di legante naturale pozzolanico, conforme alla norma UNI EN 998-1:2016, con resistenza a compressione minima di 5 Mpa. Misurata in litri

Unità di misura	l
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,62000
Prezzo euro	5,84430
Spese generali (15%)	0,69300
Utili di impresa (10%)	0,53130

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0003 Malta da intonaco fibrata e leggera a base di legante naturale pozzolanico, conforme alla norma UNI EN 998-1:2016, con resistenza a compressione minima di 5 Mpa. Misurata in chilogrammi

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,80000
Prezzo euro	1,01200
Spese generali (15%)	0,12000
Utili di impresa (10%)	0,09200

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0004 Collante bicomponente a base di resina (componente A: resina epossidica liquida, componente B: poliammina alifatica modificata). Caratteristiche: • resistenza a compressione: 95 - 100 N/mm². • modulo elastico a compressione : 3.800 - 4.200 N/mm². • resistenza a flessione : 50 - 55 N/mm². • adesione per trazione diretta : cls asciutto 6.5 - 7.00 N/mm². - cls umido 5- 5.5 N/mm². • taglio : 13 - 16 N/mm². • escursione termica di esercizio : 30° - 60°

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,33000
Prezzo euro	33,30745
Spese generali (15%)	3,94950
Utili di impresa (10%)	3,02795

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0005 Adesivo epossidico ad alte prestazioni, adesivo, bicomponente (componente A: resina epossidica liquida; componente B: poliammina alifatica modificata) senza solventi a consistenza di pasta morbida, tixotropica per incollaggio (beton plaqué). Caratteristiche meccaniche: • resistenza a compressione : 65 - 70 N/mm². • resistenza a trazione per flessione : 35 - 40 N/mm². • adesione per trazione diretta : 20 - 25 N/mm². • taglio : 8 - 8.5 N/mm². Inoltre possedere : • adesione monolitica (superiore alla coesione dei maggiori supporti); • elevate e rapide resistenze meccaniche, anche a bassa temperatura; • assenza di ritiro; • assoluta impermeabilità all'acqua e al vapore; • resistenza agli agenti aggressivi chimici e all'invecchiamento atmosferico; • totali proprietà anticorrosive e antiossidanti delle armature



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,84000
Prezzo euro	30,15760
Spese generali (15%)	3,57600
Utili di impresa (10%)	2,74160

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0006

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

ELEMENTI VARI

0006

malta colabile , monocomponente a ritiro compensato autolivellante per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura. La malta è un premiscelato a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. Il premiscelato viene miscelato con acqua in ragione di circa 12 litri per 100 kg di premiscelato, in modo che la malta superfluida risultante abbia caratteristiche: • resistenza a compressione : 40 Mpa a 1 giorno, 55 a 2 giorni, 70 a 7 giorni e 80 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione :4,0 Mpa a 1 giorno, 6 a 2 giorni, 7,5 a 7 giorni e 8,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo :> 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio :> 25 Mpa a 28 gg.; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044 • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,81000
Prezzo euro	1,02465
Spese generali (15%)	0,12150
Utili di impresa (10%)	0,09315

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0007

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

ELEMENTI VARI

0007

Resina epossidica colabile bicomponente a base di poliestere caricata con inerti per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura con le seguenti caratteristiche: • alta resistenza a compressione • basso modulo elastico • resistenza a flessione • resistenza a trazione

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,56000
Prezzo euro	12,09340
Spese generali (15%)	1,43400
Utili di impresa (10%)	1,09940

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0008

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

ELEMENTI VARI

0008

Malta cementizia fibrata per rasature di tipo "R3" ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato è a base di cemento con aggregati minerali, fibre di polipropilene e additivi. l'uso di un antievaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,83000
Prezzo euro	1,04995
Spese generali (15%)	0,12450
Utili di impresa (10%)	0,09545

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0009

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

ELEMENTI VARI

0009

Inibitore di corrosione costituito da un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, in pasta pennellabile, conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,67000
Prezzo euro	7,17255
Spese generali (15%)	0,85050
Utili di impresa (10%)	0,65205

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0010

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0010

ELEMENTI VARI

malta premiscelata di tipo R4 tixotropica a ritiro compensato, monocomponente, fibrinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato ; La malta è formata miscelando con acqua il premiscelato, secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita e fibre di polipropilene. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 22 Mpa a 1 giorno, 60 Mpa a 7 giorni e 70 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 7 Mpa a 1 giorno, 9,5 Mpa a 7 giorni e di 11,5 Mpa a 28 gg.; • espansione contrastata (UNI 5147) $1g > 0,04\%$; • resistenza ai solfati (ASTM C88) : nessun degrado dopo 15 cicli; • resistenza allo sfilamentodelle barre d'acciaio (RILEM -CEB-FIP RC6-78) > 25 Mpa; • aderenza al calcestruzzo maggiore di 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,90000
Prezzo euro	1,13850
Spese generali (15%)	0,13500
Utili di impresa (10%)	0,10350

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0011

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0011

ELEMENTI VARI

malta premiscelata di tipo R3 tixotropica monocomponente a ritiro compensato e a presa rapida fibrinforzata con fibre di polipropilene per interventi di passivazione, ripristino e rasatura di elementi in calcestruzzo. La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore; il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-9 e UNI 1504-3 e UNI 1504-2; • soddisfare i requisiti della UNI 1504-7 (protezione contro la corrosione delle armature; • avere resistenza a compressione : 5 Mpa a 1 giorno e 27 Mpa a 28 gg.; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 1,8 a 7 giorni e di 3,7 Mpa a 28 gg.; • avere aderenza al calcestruzzo 1,5 Mpa ; • avere modulo elastico > 16 Gpa a 28 gg.; • avere espansione contrastata $> 0,04\%$ a 1 gg.; • avere reazione al fuoco: Euroclasse A1; • avere resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti;

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,94000
Prezzo euro	1,18910
Spese generali (15%)	0,14100
Utili di impresa (10%)	0,10810

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0012

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0012

ELEMENTI VARI

Betoncino monocomponente colabile a ritiro compensato autolivellante per ripristino e riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi mediante colatura. Il betoncino viene ottenuto miscelando il premiscelato con acqua, secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. Il betoncino avrà le seguenti caratteristiche : • resistenza a compressione : 42 Mpa a 1 giorno, 60 a 2 giorni, 75 Mpa a 7 giorni e 85 a 28 gg.; • resistenza a flessione : 4,0 Mpa a 1 giorno, 6,5 a 2 giorni, 8 Mpa a 7 giorni e 9,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio > 4 Mpa a 28 gg. su barre lisce e > 25 Mpa a 28 gg su barre ad aderenza migliorata; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 • essere di tipo "R4"

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,79000
Prezzo euro	0,99935
Spese generali (15%)	0,11850
Utili di impresa (10%)	0,09085



Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI

Articolo: 0013 malta rapida premiscelata, monocomponente, nanomodificata per il ripristino di giunti di pavimenti industriali in calcestruzzo. La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato, secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è a base di cemento, inerti e silice flume formulato utilizzando nanotecnologie. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme UNI EN1504/9 e UNI EN1504/3; • essere di tipo "R4"; • resistenza a compressione di 20 Mpa a 2 ore, a 24 ore > 60Mpa, a 7 gg. >70Mpa, 28 gg. >80Mpa; • resistenza a flessione di 3.5 Mpa a 2 ore, a 24 ore > 6Mpa, a 7 gg. >7Mpa, a 28 gg. >7,5 Mpa; • idonea per applicazioni di riparazione di giunti di pavimenti in calcestruzzo

Unità di misura **kg**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,86000

Prezzo euro 1,08790

Spese generali (15%) 0,12900

Utili di impresa (10%) 0,09890

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI

Articolo: 0014 Malta monocomponente autolivellante fibrorinforzata nanotecnologica e resistente all'usura, per il ripristino e la riparazione di pavimentazioni industriali o stradali in calcestruzzo ammalorato La malta è ottenuta miscelando l'acqua ed il premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore, il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi antiritiro e fibre; la malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere di tipo "R3"; • essere conforme UNI EN1504/9 e UNI EN1504/3; • avere Resistenza alla Compressione a 24 ore >15 Mpa, 2 gg.>20Mpa, 28 gg >26Mpa; • avere Resistenza alla Flessione a 24 ore >1 Mpa, 2 gg.>1,7 Mpa, 28 gg >2,1 Mpa; • avere Adesione al calcestruzzo a 28 gg : > 1,5 MPa ; • avere Resistenza ai solfati : nessun degrado dopo 15 cicli; • avere Modulo Elastico: > 15 GPa; • avere Esoansione Contrastata a 1 gg >0,04%; • avere Resistenza al fuoco: Euroclasse A1;

Unità di misura **kg**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,51000

Prezzo euro 1,91015

Spese generali (15%) 0,22650

Utili di impresa (10%) 0,17365

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI

Articolo: 0015 Protettivo antievaporante in soluzione acquosa di silicato di litio e additivi disperdenti per il trattamento di stagionatura di pavimenti in calcestruzzo. Il protettivo antievaporante dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla norma UNI EN 1504-2; • ridurre l'evaporazione dell'acqua durante il primo periodo d'indurimento e durante la sua maturazione; • eliminare la fessurazione superficiale del calcestruzzo dovuta al ritiro plastico; • migliorare tutte le caratteristiche nel calcestruzzo purché maturato in condizioni igrometriche ottimali ; • reagire con la matrice cementizia ; • rendere le superfici trattate compatte e resistenti all'usura; • permettere il transito leggero dopo solo 24 ore dall'applicazione

Unità di misura **l**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,50000

Prezzo euro 13,28250

Spese generali (15%) 1,57500

Utili di impresa (10%) 1,20750

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI

Articolo: 0016 Malta specifica da rinzafo per murature degradate: La malta da rinzafo premiscelata è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore. Il premiscelato è a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie e quarzi a basso contenuto di sali. La malta avrà le seguenti caratteristiche : • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm²; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= $\mu \leq 15$; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) $\geq 0,6$ N/mm² - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,70000
Prezzo euro	0,88550
Spese generali (15%)	0,10500
Utili di impresa (10%)	0,08050

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0017

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0017

ELEMENTI VARI

Malta premiscelata traspirante di finitura specifica per cicli di ripristino deumidificanti. La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è a base di legante pozzolanico, sabbie e additivi antiritiro. La malta ha le seguenti caratteristiche: • buona resistenza a compressione; • buona resistenza a flessione-trazione; • adesione per trazione diretta al supporto esistente; • ottima aderenza al supporto esistente; • buona resistenza ai cicli di gelo e disgelo

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,82000
Prezzo euro	1,03730
Spese generali (15%)	0,12300
Utili di impresa (10%)	0,09430

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0018

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0018

ELEMENTI VARI

Malta strutturale, premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene per la realizzazione di una cappa collaborante su strutture in muratura con caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 998-2 ; • avere resistenza a compressione: 26 MPa a 1 giorno, 34 a 7 giorni e 49 MPa a 28 giorni; • avere resistenza a flessione-trazione: 3,1 MPa a 1 giorno, 3,8 MPa a 7 giorni e 5,5 MPa a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni: 30.000 MPa; • avere adesione per trazione diretta sul mattone: > 0,6 MPa (si rompe il supporto); • ottima resistenza all'usura ed ai carichi dinamici in generale; • assenza di ritiro in fase plastica (UNI 8996); • assenza di bleeding (UNI 8998); • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive; • resistenza ai cicli di gelo e disgelo, anche alla presenza di sali disgelanti; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere fibre in polipropilene. • basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%) per evitare qualsiasi rischio d'aggressione alla muratura esistente e/o reazione in caso di presenza di gesso • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 80 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = ca 0,8 x 10 g/cm² vs ; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 68%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= $\mu \leq 15$;

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,81000
Prezzo euro	1,02465
Spese generali (15%)	0,12150
Utili di impresa (10%)	0,09315

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0019

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0019

ELEMENTI VARI

Legante idraulico pozzolanico a ritiro compensato specifico per iniezioni di boiaccia per il consolidamento delle murature. Il legante avrà le seguenti caratteristiche: • essere a ritiro compensato; • essere a base pozzolanica compatibile con le strutture in muratura o pietra; • resistenza a compressione: 15 MPa a 1 giorno, 28 MPa a 7 giorni e 36 MPa a 28 giorni; • resistenza a flessione-trazione: 1,7 MPa a 1 giorno, 3,1 MPa a 7 giorni e 4,0 MPa a 28 giorni; • modulo elastico statico a compressione: 15.000 MPa; • basso contenuto di sali solubili: solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm ; • Mg++, Ca++, Na+, K+; < 0,35% • rapporto acqua / legante pari 0.30 - 0.32.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,77000
Prezzo euro	0,97405
Spese generali (15%)	0,11550
Utili di impresa (10%)	0,08855

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0020

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0020

ELEMENTI VARI

Emulsione cremosa idrorepellente per la realizzazione di una barriera chimica di sbarramento contro l'umidità di risalita nelle murature. L'emulsione idrorepellente ha le seguenti caratteristiche: • essere cremosa in forma di gel; • essere a base di silani -



siloxani; • formare uno scudo contro la risalita dell'umidità modificando la tensione superficiale tra acqua e pareti dei capillari; • essere di elevata durabilità. Ad applicazione avvenuta stuccare tutte le imboccature dei fori con una malta strutturale premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,00000
Prezzo euro	26,56500
Spese generali (15%)	3,15000
Utili di impresa (10%)	2,41500

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0021
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0021

Malta per la stilatura dei giunti esterni e interni di muratura, mattoncino, pietra o tufo. La malta premiscelata traspirante è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; la malta ha le seguenti caratteristiche e prestazioni: • essere un premiscelato a base di legante idraulico speciale pozzolanico; • essere esente da sali solubili; • avere ottima adesione su tutti i tipi di mattoni per il ricomponimento di apparati murari pre-esistenti; • essere utilizzabile per allettamento di vecchie e nuove murature con mattoni a vista; • permettere di ottenere una buona stilatura del giunto; • avere resistenza a compressione : Classe M20; • avere contenuto di cloruri $\leq 0,05\%$; • avere assorbimento d'acqua per capillarità $\leq 0,3 \text{ Kg/m}^2 \text{ x min} 0,5$; • avere coefficiente di permeabilità al vapore acqueo : $\mu = 15/35$; • avere reazione al fuoco : Euroclasse A1

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,48000
Prezzo euro	0,60720
Spese generali (15%)	0,07200
Utili di impresa (10%)	0,05520

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0022

Fornitura e posa di un rivestimento protettivo a base cementizia polimerizzato, in grado di ridurre in modo importante, o in alcuni casi prevenire, la penetrazione dell'acqua, lo sgretolamento da gelo/disgelo nella muratura e l'effetto carbonatazione del calcestruzzo con le seguenti caratteristiche : • essere un rivestimento protettivo multifunzione ; • essere a base cementizia, polimerizzato ; • essere composto da un liquido polimerico catalizzatore, di natura simile alla gomma, da miscelarsi, al momento dell'applicazione, con una miscela selezionata di aggregati e cemento; • adesione $> 2,76 \text{ N/mm}^2$ ($> 400 \text{ psi}$); • assorbimento peso aggiunto ad un cubetto in cls. da 10 cm, $< 2\%$; • resistenza ai cicli di gelo/disgelo (50 cicli) assenza di scartellamento ; • degrado da agenti climatici senza degrado visibile ; • resistenza agli idrocarburi nessun degrado o rammollimento; • resistenza a pioggia battente ; • resistenza alla compressione $171,55 \text{ kg/cm}^2$; • resistenza a trazione $3,10 \text{ N/mm}^2$; • resistenza all'impatto nessuna fessurazione o distacco; • permeabilità al vapore acqueo $1.96 \text{ perms/pollici}$; • caratteristiche di infiammabilità esposizione a fiamma - 4; • compatibilità con acqua potabile approvato; • resistenza al fuoco conforme alla classe A

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,36000
Prezzo euro	6,78040
Spese generali (15%)	0,80400
Utili di impresa (10%)	0,61640

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0023
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0023

Pittura monocomponente in dispersione acquosa a base di resine acriliche per il trattamento impermeabilizzante, coprente di strutture in calcestruzzo con finalità anti-carbonatazione. La pittura avrà le seguenti caratteristiche: • elevata impermeabilità all'anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua (certificato ICITE); • elevata permeabilità al vapore acqueo; • ottima adesione al calcestruzzo sottostante;

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,38000
Prezzo euro	23,25070
Spese generali (15%)	2,75700
Utili di impresa (10%)	2,11370

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0024
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0024

Rivestimento protettivo trasparente idrorepellente a base di silani, su superfici in calcestruzzo e muratura. Caratteristiche: • a



base di silani; • trasparente, idrorepellente incolore e a base d'acqua; • elevata impermeabilità all'acqua; • elevata protezione dall'aggressione degli agenti esterni (cloruri, solfati); • permeabilità al vapore acqueo; • ottima adesione al supporto sottostante

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	111,43000
Prezzo euro	140,95895
Spese generali (15%)	16,71450
Utili di impresa (10%)	12,81445

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0025

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 ELEMENTI VARI
0025 Matrice inorganica ecocompatibile, per sistema FRCM conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013. La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,41000
Prezzo euro	3,04865
Spese generali (15%)	0,36150
Utili di impresa (10%)	0,27715

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0026

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 ELEMENTI VARI
0026 Malta a base di leganti a reattività pozzolanica per sistema FRCM conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013. La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 20 MPa • resistenza a flessione: 3,5 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,81000
Prezzo euro	3,55465
Spese generali (15%)	0,42150
Utili di impresa (10%)	0,32315

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0027

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 ELEMENTI VARI
0027 Adesivo epossidico con le seguenti caratteristiche: • Resistenza meccanica a compressione: 67 N/mm². • Adesione al calcestruzzo: > 4 Mpa • Modulo elastico a 28 giorni: 11.000 Mpa La lamina dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Tensione di rottura a trazione: > 2.200 Mpa; • Allungamento a rottura: 1.3% • Modulo elastico a trazione: 210 Gpa • Densità: 1.6 g/cmc.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,38000
Prezzo euro	23,25070
Spese generali (15%)	2,75700
Utili di impresa (10%)	2,11370

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0028

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 ELEMENTI VARI
0028 Giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento $\geq 0,70$ n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,92000
Prezzo euro	16,34380
Spese generali (15%)	1,93800
Utili di impresa (10%)	1,48580

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0029 Profilo impermeabilizzante idrofilo ed espansivo a base di elastomero e gomma sintetica idoneo per sigillare giunti di conci prefabbricati nel tunnelling, giunti tra elementi prefabbricati in applicazioni sotterranee, giunti da costruzione orizzontali e verticali e giunti tra calcestruzzo e acciaio. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,2 kg./dmc; • dimensioni pari a 20 x 5 mm; • rapporto di espansione minimo 3 volte; • resistenza a trazione 1,5 n/mm²; • allungamento a rottura 220 % circa; • durezza shore A 50 circa; • buona resistenza chimica (*) e può resistere a petrolio, oli minerali e vegetali e sostanze grasse; • colore nero; • espansione ritardata al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,72000
Prezzo euro	8,50080
Spese generali (15%)	1,00800
Utili di impresa (10%)	0,77280

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0030 Additivo in polvere multifunzione neutro per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche con inerte a vista e non.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,85000
Prezzo euro	4,87025
Spese generali (15%)	0,57750
Utili di impresa (10%)	0,44275

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0031 Ritardante di presa a base acqua idoneo per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche o getti in calcestruzzo con inerte a vista

Unità di misura	l
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,31000
Prezzo euro	23,16215
Spese generali (15%)	2,74650
Utili di impresa (10%)	2,10565

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0032 Protettivo temporaneo, contro l'adesione del calcestruzzo nelle aree confinanti (bordi, cordoli, inserti, marciapiedi, ecc.), in fase di realizzazione delle pavimentazioni architettoniche in cls

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,81000
Prezzo euro	17,46965
Spese generali (15%)	2,07150
Utili di impresa (10%)	1,58815



Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0033
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0033 Legante cementizio premiscelato neutro per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche con inerte a vista

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,61000
Prezzo euro	0,77165
Spese generali (15%)	0,09150
Utili di impresa (10%)	0,07015

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0034
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0034 Inerte locale

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,04200
Prezzo euro	0,05313
Spese generali (15%)	0,00630
Utili di impresa (10%)	0,00483

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0035
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0035 Resina protettiva per pavimentazioni realizzate in calcestruzzo architettonico, anche non maturate, dalla permeazione da parte di sostanze di origine grassa (quali perdite di olii da automobili) e di origine vegetale (muschi e licheni) che si potrebbero formare in zone umide e poco esposte all'irraggiamento solare

Unità di misura	l
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,67000
Prezzo euro	7,17255
Spese generali (15%)	0,85050
Utili di impresa (10%)	0,65205

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0036
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0036 Stabilizzante in polvere ecocompatibile, per la realizzazione di: piste ciclabili, viabilità rurale, viabilità in zone di vincolo

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,89000
Prezzo euro	2,39085
Spese generali (15%)	0,28350
Utili di impresa (10%)	0,21735

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0001.0037
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0037 Materiale da stabilizzare o similare

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,25000
Prezzo euro	33,20625
Spese generali (15%)	3,93750
Utili di impresa (10%)	3,01875



Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0001 Rete elettrosaldata portaintonaco costituito da fili zincati e saldati a punto con cartone assorbente.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,55000
Prezzo euro	14,61075
Spese generali (15%)	1,73250
Utili di impresa (10%)	1,32825

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0002 Rete elettrosaldada, in acciaio ad alta galvanizzazione, portaintonaco costituito da fili zincati e saldati a punto con cartone assorbente.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,22000
Prezzo euro	19,25330
Spese generali (15%)	2,28300
Utili di impresa (10%)	1,75030

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0003 Rete elettrosaldada rinforzata portaintonaco costituito da fili zincati e saldati a punto con cartone assorbente.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,85000
Prezzo euro	22,58025
Spese generali (15%)	2,67750
Utili di impresa (10%)	2,05275

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0004 Traliccio metallico, 5 cm o similare

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,57000
Prezzo euro	3,25105
Spese generali (15%)	0,38550
Utili di impresa (10%)	0,29555

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0005 Traliccio metallico, 10 cm o similare

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,62000
Prezzo euro	3,31430
Spese generali (15%)	0,39300
Utili di impresa (10%)	0,30130



Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0006 Traliccio metallico, 25 cm o similare

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,84000
Prezzo euro	3,59260
Spese generali (15%)	0,42600
Utili di impresa (10%)	0,32660

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0007 Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,25000
Prezzo euro	2,84625
Spese generali (15%)	0,33750
Utili di impresa (10%)	0,25875

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0008 Rete in fibra di vetro alcali resistente da 360 gr./mq. per la realizzazione di un intonaco armato, con resistenza alla trazione della rete apprettata: • ordito carico di rottura Valore indicativo : 3800 N/5 cm Allungamento : 4,0% ±1; • trama Valore indicativo : 4200 N/5 cm Allungamento : 5,0% ±1;

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,43000
Prezzo euro	22,04895
Spese generali (15%)	2,61450
Utili di impresa (10%)	2,00445

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0009 Connettori in acciaio inox - l= 20 cm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,84000
Prezzo euro	1,06260
Spese generali (15%)	0,12600
Utili di impresa (10%)	0,09660

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0010 Rete in PBO per il confinamento dei nodi trave-pilastro

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,20000
Prezzo euro	138,13800
Spese generali (15%)	16,38000
Utili di impresa (10%)	12,55800



Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0011 Rete in PBO per il rinforzo strutturale di elementi inflessi quali travi

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	117,81000
Prezzo euro	149,02965
Spese generali (15%)	17,67150
Utili di impresa (10%)	13,54815

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0012 Rete in PBO per il rinforzo strutturale dei solai

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,92000
Prezzo euro	17,60880
Spese generali (15%)	2,08800
Utili di impresa (10%)	1,60080

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0013 Rete in PBO per il rinforzo strutturale di setti murari e volte in muratura/pietrame

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	78,22000
Prezzo euro	98,94830
Spese generali (15%)	11,73300
Utili di impresa (10%)	8,99530

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0014 Connettore da 3.0 mm a fiocco in fibra di PBO per sistema FRM per il collegamento delle strutture esistenti in muratura e calcestruzzo armato

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,09000
Prezzo euro	34,26885
Spese generali (15%)	4,06350
Utili di impresa (10%)	3,11535

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0015 Rete in carbonio conforme al DT n. 200 R1/2013 con spessore : 0,047 mm; peso 168 g/mq.; carico di rottura a 0° e a 90° 4.800 Mpa; densità fibra 1,82 g/cm³; modulo elastico 240 GPa

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,20000
Prezzo euro	85,00800
Spese generali (15%)	10,08000
Utili di impresa (10%)	7,72800



Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0016
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0016 Fasce in fibra di carbonio da 200gr./mq. o similare

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,17000
Prezzo euro	44,49005
Spese generali (15%)	5,27550
Utili di impresa (10%)	4,04455

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0017
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0017 Fasce in fibra di carbonio da 380gr./mq o similare

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,90000
Prezzo euro	103,60350
Spese generali (15%)	12,28500
Utili di impresa (10%)	9,41850

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0018
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0018 Lamina in fibra di carbonio da 5 cm con resistenza a trazione: > 2.500 Mpa; Allungamento a rottura: 1,3%; Modulo elastico : 210 Gpa; Densità fibra: 1,6 g/cmc.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,05000
Prezzo euro	77,22825
Spese generali (15%)	9,15750
Utili di impresa (10%)	7,02075

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0019
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0019 Lamina in fibra di carbonio da 12 cm con resistenza a trazione: > 2.200 Mpa; Allungamento a rottura: 1,3%; Modulo elastico : 165 Gpa; Densità fibra: 1,6 g/cmc.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,83000
Prezzo euro	73,15495
Spese generali (15%)	8,67450
Utili di impresa (10%)	6,65045

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0020
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0020 Fibre sintetiche strutturali dosaggio : 1,5 kg/m3 o similare

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,52000
Prezzo euro	27,22280
Spese generali (15%)	3,22800
Utili di impresa (10%)	2,47480



Codice regionale: SAR22_PR.0077.0002.0021
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0021 Bordatura in alluminio

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,37000
Prezzo euro	25,76805
Spese generali (15%)	3,05550
Utili di impresa (10%)	2,34255

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 ELEMENTI VARI
Articolo: 0001 Primer resina epossidico o similare

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,20000
Prezzo euro	31,87800
Spese generali (15%)	3,78000
Utili di impresa (10%)	2,89800

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 ELEMENTI VARI
Articolo: 0002 Malta impermeabile, 3 mm

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,02000
Prezzo euro	3,82030
Spese generali (15%)	0,45300
Utili di impresa (10%)	0,34730

Codice regionale: SAR22_PR.0077.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 ELEMENTI VARI
Articolo: 0003 Guaina bentonitica - telo 1,10 x 5,00 mt.o similare

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,54000
Prezzo euro	19,65810
Spese generali (15%)	2,33100
Utili di impresa (10%)	1,78710

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0078
Capitolo: TUBI IN VETRORESINA

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0001 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,62000
Prezzo euro	114,63430
Spese generali (15%)	13,59300
Utili di impresa (10%)	10,42130

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0002
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0002 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,65000
Prezzo euro	123,52725
Spese generali (15%)	14,64750
Utili di impresa (10%)	11,22975

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0003
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0003 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,99000
Prezzo euro	137,87235
Spese generali (15%)	16,34850
Utili di impresa (10%)	12,53385

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0004
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0004 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,57000
Prezzo euro	94,33105
Spese generali (15%)	11,18550
Utili di impresa (10%)	8,57555

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0005
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0005 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per



Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,17000
Prezzo euro	102,68005
Spese generali (15%)	12,17550
Utili di impresa (10%)	9,33455

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0006
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0006

CONDOTTE IN P.R.F.V.
Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	119,80000
Prezzo euro	151,54700
Spese generali (15%)	17,97000
Utili di impresa (10%)	13,77700

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0007
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0007

CONDOTTE IN P.R.F.V.
Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	129,26000
Prezzo euro	163,51390
Spese generali (15%)	19,38900
Utili di impresa (10%)	14,86490

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0008
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0008

CONDOTTE IN P.R.F.V.
Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	144,48000
Prezzo euro	182,76720
Spese generali (15%)	21,67200
Utili di impresa (10%)	16,61520

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0009
Sottocapitolo: 0001
Articolo: CONDOTTE IN P.R.F.V.



Articolo: 0009 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,70000
Prezzo euro	136,24050
Spese generali (15%)	16,15500
Utili di impresa (10%)	12,38550

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0010 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	119,63000
Prezzo euro	151,33195
Spese generali (15%)	17,94450
Utili di impresa (10%)	13,75745

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0011 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	158,55000
Prezzo euro	200,56575
Spese generali (15%)	23,78250
Utili di impresa (10%)	18,23325

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0012 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	171,68000
Prezzo euro	217,17520
Spese generali (15%)	25,75200
Utili di impresa (10%)	19,74320



Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0013 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 192,46000

Prezzo euro 243,46190

Spese generali (15%) 28,86900

Utili di impresa (10%) 22,13290

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0014 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 144,42000

Prezzo euro 182,69130

Spese generali (15%) 21,66300

Utili di impresa (10%) 16,60830

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0015 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 162,28000

Prezzo euro 205,28420

Spese generali (15%) 24,34200

Utili di impresa (10%) 18,66220

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0016 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	211,05000
Prezzo euro	266,97825
Spese generali (15%)	31,65750
Utili di impresa (10%)	24,27075

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0017
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0017 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	228,58000
Prezzo euro	289,15370
Spese generali (15%)	34,28700
Utili di impresa (10%)	26,28670

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0018
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0018 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	256,41000
Prezzo euro	324,35865
Spese generali (15%)	38,46150
Utili di impresa (10%)	29,48715

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0019
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0019 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	182,69000
Prezzo euro	231,10285
Spese generali (15%)	27,40350
Utili di impresa (10%)	21,00935

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0020
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0020 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per



Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	209,02000
Prezzo euro	264,41030
Spese generali (15%)	31,35300
Utili di impresa (10%)	24,03730

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0021
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0021

CONDOTTE IN P.R.F.V.
Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	249,90000
Prezzo euro	316,12350
Spese generali (15%)	37,48500
Utili di impresa (10%)	28,73850

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0022
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0022

CONDOTTE IN P.R.F.V.
Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	270,90000
Prezzo euro	342,68850
Spese generali (15%)	40,63500
Utili di impresa (10%)	31,15350

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0023
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0023

CONDOTTE IN P.R.F.V.
Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	304,50000
Prezzo euro	385,19250
Spese generali (15%)	45,67500
Utili di impresa (10%)	35,01750

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0024
Sottocapitolo: 0001
Articolo: CONDOTTE IN P.R.F.V.



Articolo: 0024 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	221,99000
Prezzo euro	280,81735
Spese generali (15%)	33,29850
Utili di impresa (10%)	25,52885

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0025
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0025 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	253,35000
Prezzo euro	320,48775
Spese generali (15%)	38,00250
Utili di impresa (10%)	29,13525

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0026
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0026 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	303,76000
Prezzo euro	384,25640
Spese generali (15%)	45,56400
Utili di impresa (10%)	34,93240

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0027
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0027 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	329,60000
Prezzo euro	416,94400
Spese generali (15%)	49,44000
Utili di impresa (10%)	37,90400



Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0028
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0028 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 370,86000

Prezzo euro 469,13790

Spese generali (15%) 55,62900

Utili di impresa (10%) 42,64890

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0029
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0029 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 270,84000

Prezzo euro 342,61260

Spese generali (15%) 40,62600

Utili di impresa (10%) 31,14660

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0030
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0030 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 313,32000

Prezzo euro 396,34980

Spese generali (15%) 46,99800

Utili di impresa (10%) 36,03180

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0031
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0031 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	381,78000
Prezzo euro	482,95170
Spese generali (15%)	57,26700
Utili di impresa (10%)	43,90470

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0032
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0032 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	414,22000
Prezzo euro	523,98830
Spese generali (15%)	62,13300
Utili di impresa (10%)	47,63530

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0033
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0033 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	465,99000
Prezzo euro	589,47735
Spese generali (15%)	69,89850
Utili di impresa (10%)	53,58885

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0034
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0034 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	324,71000
Prezzo euro	410,75815
Spese generali (15%)	48,70650
Utili di impresa (10%)	37,34165

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0035
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0035 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per



Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	385,02000
Prezzo euro	487,05030
Spese generali (15%)	57,75300
Utili di impresa (10%)	44,27730

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0036
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0036

CONDOTTE IN P.R.F.V.
Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	451,29000
Prezzo euro	570,88185
Spese generali (15%)	67,69350
Utili di impresa (10%)	51,89835

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0037
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0037

CONDOTTE IN P.R.F.V.
Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	489,93000
Prezzo euro	619,76145
Spese generali (15%)	73,48950
Utili di impresa (10%)	56,34195

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0038
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0038

CONDOTTE IN P.R.F.V.
Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	551,56000
Prezzo euro	697,72340
Spese generali (15%)	82,73400
Utili di impresa (10%)	63,42940

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0039
Sottocapitolo: 0001
Articolo: CONDOTTE IN P.R.F.V.



Articolo:	0039	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m ² , adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm
------------------	------	---

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	384,56000
Prezzo euro	486,46840
Spese generali (15%)	57,68400
Utili di impresa (10%)	44,22440

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0040
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0040 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m ² , adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	458,21000
Prezzo euro	579,63565
Spese generali (15%)	68,73150
Utili di impresa (10%)	52,69415

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0041
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0041 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m ² . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	536,34000
Prezzo euro	678,47010
Spese generali (15%)	80,45100
Utili di impresa (10%)	61,67910

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0042
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0042 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m ² . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	582,54000
Prezzo euro	736,91310
Spese generali (15%)	87,38100
Utili di impresa (10%)	66,99210



Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0043
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0043 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 656,25000

Prezzo euro 830,15625

Spese generali (15%) 98,43750

Utili di impresa (10%) 75,46875

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0044
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0044 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 523,74000

Prezzo euro 662,53110

Spese generali (15%) 78,56100

Utili di impresa (10%) 60,23010

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0045
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0045 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 614,46000

Prezzo euro 777,29190

Spese generali (15%) 92,16900

Utili di impresa (10%) 70,66290

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0046
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0046 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	667,48000
Prezzo euro	844,36220
Spese generali (15%)	100,12200
Utili di impresa (10%)	76,76020

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0047 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	752,01000
Prezzo euro	951,29265
Spese generali (15%)	112,80150
Utili di impresa (10%)	86,48115

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0048

Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0048 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore $\geq$ 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	530,81000
Prezzo euro	671,47465
Spese generali (15%)	79,62150
Utili di impresa (10%)	61,04315

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0049 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore $\geq$ 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	636,70000
Prezzo euro	805,42550
Spese generali (15%)	95,50500
Utili di impresa (10%)	73,22050

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0050

Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0050 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN



681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	720,82000
Prezzo euro	911,83730
Spese generali (15%)	108,12300
Utili di impresa (10%)	82,89430

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0051
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0051

CONDOTTE IN P.R.F.V.
Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	783,20000
Prezzo euro	990,74800
Spese generali (15%)	117,48000
Utili di impresa (10%)	90,06800

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0052
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0052

CONDOTTE IN P.R.F.V.
Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	882,74000
Prezzo euro	1.116,66610
Spese generali (15%)	132,41100
Utili di impresa (10%)	101,51510

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0053
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0053

CONDOTTE IN P.R.F.V.
Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	624,93000
Prezzo euro	790,53645
Spese generali (15%)	93,73950
Utili di impresa (10%)	71,86695

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0054



Sottocapitolo:	0001	CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0054	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m ² , adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	754,03000
Prezzo euro	953,84795
Spese generali (15%)	113,10450
Utili di impresa (10%)	86,71345

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0055	
Sottocapitolo:	0001	CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0055	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	842,31000
Prezzo euro	1.065,52215
Spese generali (15%)	126,34650
Utili di impresa (10%)	96,86565

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0056	
Sottocapitolo:	0001	CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0056	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	915,39000
Prezzo euro	1.157,96835
Spese generali (15%)	137,30850
Utili di impresa (10%)	105,26985

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0057	
Sottocapitolo:	0001	CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0057	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.031,94000
Prezzo euro	1.305,40410
Spese generali (15%)	154,79100
Utili di impresa (10%)	118,67310



Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0058
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0058 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	692,24000
Prezzo euro	875,68360
Spese generali (15%)	103,83600
Utili di impresa (10%)	79,60760

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0059
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0059 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	837,44000
Prezzo euro	1.059,36160
Spese generali (15%)	125,61600
Utili di impresa (10%)	96,30560

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0060
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0060 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	944,16000
Prezzo euro	1.194,36240
Spese generali (15%)	141,62400
Utili di impresa (10%)	108,57840

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0061
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0061 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.026,16000
Prezzo euro	1.298,09240
Spese generali (15%)	153,92400
Utili di impresa (10%)	118,00840

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0062
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0062 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.157,10000
Prezzo euro	1.463,73150
Spese generali (15%)	173,56500
Utili di impresa (10%)	133,06650

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0063
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0063 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore $\geq$ 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	756,62000
Prezzo euro	957,12430
Spese generali (15%)	113,49300
Utili di impresa (10%)	87,01130

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0064
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0064 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore $\geq$ 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	916,00000
Prezzo euro	1.158,74000
Spese generali (15%)	137,40000
Utili di impresa (10%)	105,34000

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0065
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0065 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN



681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.100,40000
Prezzo euro	1.392,00600
Spese generali (15%)	165,06000
Utili di impresa (10%)	126,54600

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0066
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0066

CONDOTTE IN P.R.F.V.
Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.194,90000
Prezzo euro	1.511,54850
Spese generali (15%)	179,23500
Utili di impresa (10%)	137,41350

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0067
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0067

CONDOTTE IN P.R.F.V.
Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.347,15000
Prezzo euro	1.704,14475
Spese generali (15%)	202,07250
Utili di impresa (10%)	154,92225

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0068
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0068

CONDOTTE IN P.R.F.V.
Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	897,91000
Prezzo euro	1.135,85615
Spese generali (15%)	134,68650
Utili di impresa (10%)	103,25965

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0069



Sottocapitolo:	0001	CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0069	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m ² , adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.065,21000
Prezzo euro	1.347,49065
Spese generali (15%)	159,78150
Utili di impresa (10%)	122,49915

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0070	
Sottocapitolo:	0001	CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0070	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidzza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.240,05000
Prezzo euro	1.568,66325
Spese generali (15%)	186,00750
Utili di impresa (10%)	142,60575

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0071	
Sottocapitolo:	0001	CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0071	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.347,15000
Prezzo euro	1.704,14475
Spese generali (15%)	202,07250
Utili di impresa (10%)	154,92225

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0072	
Sottocapitolo:	0001	CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0072	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.518,30000
Prezzo euro	1.920,64950
Spese generali (15%)	227,74500
Utili di impresa (10%)	174,60450



Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0073

Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0073 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 990,65000

Prezzo euro 1.253,17225

Spese generali (15%) 148,59750

Utili di impresa (10%) 113,92475

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0074

Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0074 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m², adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.174,68000

Prezzo euro 1.485,97020

Spese generali (15%) 176,20200

Utili di impresa (10%) 135,08820

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0075

Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0075 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.359,75000

Prezzo euro 1.720,08375

Spese generali (15%) 203,96250

Utili di impresa (10%) 156,37125

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0076

Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0076 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.478,40000
Prezzo euro	1.870,17600
Spese generali (15%)	221,76000
Utili di impresa (10%)	170,01600

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0077

Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0077 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.667,40000
Prezzo euro	2.109,26100
Spese generali (15%)	250,11000
Utili di impresa (10%)	191,75100

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0078

Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0078 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.113,00000
Prezzo euro	1.407,94500
Spese generali (15%)	166,95000
Utili di impresa (10%)	127,99500

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0079

Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0079 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.321,91000
Prezzo euro	1.672,21615
Spese generali (15%)	198,28650
Utili di impresa (10%)	152,01965

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0080

Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0080 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN



681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.502,55000
Prezzo euro	1.900,72575
Spese generali (15%)	225,38250
Utili di impresa (10%)	172,79325

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0081
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0081

CONDOTTE IN P.R.F.V.
Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.632,75000
Prezzo euro	2.065,42875
Spese generali (15%)	244,91250
Utili di impresa (10%)	187,76625

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0082
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0082

CONDOTTE IN P.R.F.V.
Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.841,70000
Prezzo euro	2.329,75050
Spese generali (15%)	276,25500
Utili di impresa (10%)	211,79550

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0083
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0083

CONDOTTE IN P.R.F.V.
Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.223,59000
Prezzo euro	1.547,84135
Spese generali (15%)	183,53850
Utili di impresa (10%)	140,71285

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0084



Sottocapitolo:	0001	CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0084	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m ² , adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.453,77000
Prezzo euro	1.839,01905
Spese generali (15%)	218,06550
Utili di impresa (10%)	167,18355

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0085
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0085 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.688,40000
Prezzo euro	2.135,82600
Spese generali (15%)	253,26000
Utili di impresa (10%)	194,16600

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0086	
Sottocapitolo:	0001	CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0086	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.835,40000
Prezzo euro	2.321,78100
Spese generali (15%)	275,31000
Utili di impresa (10%)	211,07100

Codice regionale:	SAR22_PR.0078.0001.0087
Sottocapitolo:	0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo:	0087 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.071,65000
Prezzo euro	2.620,63725
Spese generali (15%)	310,74750
Utili di impresa (10%)	238,23975



Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0088

Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0088 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1.344,44000**

Prezzo euro 1.700,71660

Spese generali (15%) 201,66600

Utili di impresa (10%) 154,61060

Codice regionale: SAR22_PR.0078.0001.0089

Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0089 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore ≥ 1 mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1.597,86000**

Prezzo euro 2.021,29290

Spese generali (15%) 239,67900

Utili di impresa (10%) 183,75390

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0079
Capitolo: BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA

Articolo: 0001 Barriera stradale di sicurezza classe N2 B.L.

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **36,75000**

Prezzo euro 46,48875

Spese generali (15%) 5,51250

Utili di impresa (10%) 4,22625

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA

Articolo: 0002 Barriera stradale di sicurezza classe N2 B.L. LEGNO/ACCIAIO



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **89,25000**

Prezzo euro 112,90125
Spese generali (15%) 13,38750
Utili di impresa (10%) 10,26375

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0003 Barriera stradale di sicurezza classe H1 B.L.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **39,90000**

Prezzo euro 50,47350
Spese generali (15%) 5,98500
Utili di impresa (10%) 4,58850

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0004 Barriera stradale di sicurezza classe H2 B.L.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **68,25000**

Prezzo euro 86,33625
Spese generali (15%) 10,23750
Utili di impresa (10%) 7,84875

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0005 Barriera stradale di sicurezza classe H2 B.L. legno/acciaio

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **194,25000**

Prezzo euro 245,72625
Spese generali (15%) 29,13750
Utili di impresa (10%) 22,33875

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0006 Barriera stradale di sicurezza classe H2 B.P.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **102,90000**

Prezzo euro 130,16850
Spese generali (15%) 15,43500
Utili di impresa (10%) 11,83350

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0007 Barriera stradale di sicurezza classe H2 B.P. legno/acciaio



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 204,75000

Prezzo euro 259,00875
Spese generali (15%) 30,71250
Utili di impresa (10%) 23,54625

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0008 Barriera stradale di sicurezza classe H3 B.L.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 102,90000

Prezzo euro 130,16850
Spese generali (15%) 15,43500
Utili di impresa (10%) 11,83350

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0009 Barriera stradale di sicurezza classe H3 SPARTITRAFFICO

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 126,00000

Prezzo euro 159,39000
Spese generali (15%) 18,90000
Utili di impresa (10%) 14,49000

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0010 Barriera stradale di sicurezza classe H3 B.P.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 136,50000

Prezzo euro 172,67250
Spese generali (15%) 20,47500
Utili di impresa (10%) 15,69750

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0011 Gruppo terminale barriera N2 B.L.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 47,25000

Prezzo euro 59,77125
Spese generali (15%) 7,08750
Utili di impresa (10%) 5,43375

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0012 Gruppo terminale barriera N2 B.L. LEGNO/ACCIAIO



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 118,12000

Prezzo euro 149,42180
Spese generali (15%) 17,71800
Utili di impresa (10%) 13,58380

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0013 Gruppo terminale barriera H1 B.L.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 54,34000

Prezzo euro 68,74010
Spese generali (15%) 8,15100
Utili di impresa (10%) 6,24910

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0014 Gruppo terminale barriera H2 B.L.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 147,00000

Prezzo euro 185,95500
Spese generali (15%) 22,05000
Utili di impresa (10%) 16,90500

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0015 Gruppo terminale barriera H2 B.L. LEGNO/ACCIAIO

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 367,50000

Prezzo euro 464,88750
Spese generali (15%) 55,12500
Utili di impresa (10%) 42,26250

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0016 Gruppo terminale barriera H2 B.P.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 399,00000

Prezzo euro 504,73500
Spese generali (15%) 59,85000
Utili di impresa (10%) 45,88500

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0017 Gruppo terminale barriera H2 B.P. LEGNO/ACCIAIO



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 678,30000

Prezzo euro 858,04950
Spese generali (15%) 101,74500
Utili di impresa (10%) 78,00450

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0018 Gruppo terminale barriera H3 B.L.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 205,80000

Prezzo euro 260,33700
Spese generali (15%) 30,87000
Utili di impresa (10%) 23,66700

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0019 Gruppo terminale barriera H3 SPARTITRAFFICO

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 246,96000

Prezzo euro 312,40440
Spese generali (15%) 37,04400
Utili di impresa (10%) 28,40040

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0020
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0020 Gruppo terminale barriera H3 B.P.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 498,75000

Prezzo euro 630,91875
Spese generali (15%) 74,81250
Utili di impresa (10%) 57,35625

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0021
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0021 Dispositivi rifrangenti

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,72000

Prezzo euro 3,44080
Spese generali (15%) 0,40800
Utili di impresa (10%) 0,31280

Codice regionale: SAR22_PR.0079.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0022 Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,86000
Prezzo euro	58,01290
Spese generali (15%)	6,87900
Utili di impresa (10%)	5,27390

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0080
Capitolo: BIOEDILIZIA

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0001.0001
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0001

GRASSELLI, MALTE
GRASSELLO DI CALCE per soffitti e pareti interne, stagionato in vasca aperta, con additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, di colore bianco. Zero acqua aggiunta e zero emissione di sostanze organiche volatili, ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO3. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,15000
Prezzo euro	3,98475
Spese generali (15%)	0,47250
Utili di impresa (10%)	0,36225

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0001.0002
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0002

GRASSELLI, MALTE
MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,76000
Prezzo euro	2,22640
Spese generali (15%)	0,26400
Utili di impresa (10%)	0,20240

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0001.0003
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0003

GRASSELLI, MALTE
MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,23000
Prezzo euro	2,82095
Spese generali (15%)	0,33450
Utili di impresa (10%)	0,25645

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0001.0004
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0004

GRASSELLI, MALTE
MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi



minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,93000
Prezzo euro	2,44145
Spese generali (15%)	0,28950
Utili di impresa (10%)	0,22195

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0001.0005
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0005

GRASSELLI, MALTE
MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,44000
Prezzo euro	3,08660
Spese generali (15%)	0,36600
Utili di impresa (10%)	0,28060

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0001.0006
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0006

GRASSELLI, MALTE
MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,76000
Prezzo euro	2,22640
Spese generali (15%)	0,26400
Utili di impresa (10%)	0,20240

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0001.0007
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0007

GRASSELLI, MALTE
MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,23000
Prezzo euro	2,82095
Spese generali (15%)	0,33450
Utili di impresa (10%)	0,25645

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0001.0008
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0008

GRASSELLI, MALTE
CREMA DI GRASSELLO estratto micronizzato in crema extra di grassello di calce stagionato in umido 12-24 mesi in vasca aperta al vento, senza silos, microfiltrato a crudo ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO3 e inerti selezionati di varie granulometrie. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,10000
Prezzo euro	2,65650
Spese generali (15%)	0,31500
Utili di impresa (10%)	0,24150

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0001 PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 4 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,98000
Prezzo euro	10,09470
Spese generali (15%)	1,19700
Utili di impresa (10%)	0,91770

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0002 PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 5 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,98000
Prezzo euro	12,62470
Spese generali (15%)	1,49700
Utili di impresa (10%)	1,14770

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0003 PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 6 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,97000
Prezzo euro	15,14205
Spese generali (15%)	1,79550
Utili di impresa (10%)	1,37655

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0004 PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 8 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,96000
Prezzo euro	20,18940
Spese generali (15%)	2,39400
Utili di impresa (10%)	1,83540

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0005 PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 10 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,95000
Prezzo euro	25,23675
Spese generali (15%)	2,99250
Utili di impresa (10%)	2,29425

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0006 PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 20 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,90000
Prezzo euro	50,47350
Spese generali (15%)	5,98500
Utili di impresa (10%)	4,58850

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0007 MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA - densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,56000
Prezzo euro	9,56340
Spese generali (15%)	1,13400
Utili di impresa (10%)	0,86940

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0008 MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA - densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 4 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,08000
Prezzo euro	12,75120
Spese generali (15%)	1,51200
Utili di impresa (10%)	1,15920



Codice regionale: SAR22_PR.0080.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0009 MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN PURA LANA VERGINE DI PECORA DI RAZZA SARDA - densità 45-50 [Kg/m³] - conduttività termica dichiarata: 0,033 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,030 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,40000
Prezzo euro	10,62600
Spese generali (15%)	1,26000
Utili di impresa (10%)	0,96600

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0010 PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza (con assitto e tegole): 0,376 [W/(m²K)] - dimensioni: 125x62x11,3 [cm] - per zone climatiche: A, B e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,71000
Prezzo euro	66,67815
Spese generali (15%)	7,90650
Utili di impresa (10%)	6,06165

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0011 PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza (con assitto e tegole): 0,271 [W/(m²K)] - dimensioni: 125x62x10,7 [cm] - per zone climatiche: A, B, C, D e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,15000
Prezzo euro	57,11475
Spese generali (15%)	6,77250
Utili di impresa (10%)	5,19225

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0012 PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza: 0,25 [W/(m²K)] - dimensioni: 125x62x8 [cm] - per zone climatiche: A, B, C, D, E e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,60000
Prezzo euro	42,50400
Spese generali (15%)	5,04000
Utili di impresa (10%)	3,86400

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0013 Materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora - densità inferiore a 20 [Kg/mc] - conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] - larghezza rotolo 60 [cm] - spessore 3 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,25000
Prezzo euro	6,64125
Spese generali (15%)	0,78750
Utili di impresa (10%)	0,60375

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0014 Materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora - densità inferiore a 20 [Kg/mc] - conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] - larghezza rotolo 60 [cm] - spessore 4 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,82000
Prezzo euro	8,62730
Spese generali (15%)	1,02300
Utili di impresa (10%)	0,78430

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0015 Pannello isolante termico acustico a base di lana di pecora - densità inferiore a 20 [Kg/mc] - conduttività termica pari a 0,040 [W/m*k] - dimensioni pannello 80*120 [cm*cm] - spessore 8 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,65000
Prezzo euro	17,26725
Spese generali (15%)	2,04750
Utili di impresa (10%)	1,56975

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0001 LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x9,50 [mm] - 1200x3000x9,50 [mm]

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,06000
Prezzo euro	5,13590
Spese generali (15%)	0,60900
Utili di impresa (10%)	0,46690

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0002 LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm]

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,38000
Prezzo euro	5,54070
Spese generali (15%)	0,65700
Utili di impresa (10%)	0,50370



Codice regionale: SAR22_PR.0080.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0003 LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520:2009). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm]

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,56000
Prezzo euro	8,29840
Spese generali (15%)	0,98400
Utili di impresa (10%)	0,75440

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0004 LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520:2009). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x15 [mm]

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,30000
Prezzo euro	10,49950
Spese generali (15%)	1,24500
Utili di impresa (10%)	0,95450

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0005 LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x12,50 [mm].

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,04000
Prezzo euro	21,55560
Spese generali (15%)	2,55600
Utili di impresa (10%)	1,95960

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0006 LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x15 [mm].

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,87000
Prezzo euro	23,87055
Spese generali (15%)	2,83050
Utili di impresa (10%)	2,17005

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0007 LASTRA IN GESSO RIVESTITO ad elevata flessibilità per superfici curve. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x67,50 [mm]



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,09000
Prezzo euro	11,49885
Spese generali (15%)	1,36350
Utili di impresa (10%)	1,04535

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0001 LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 14 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,66000
Prezzo euro	36,25490
Spese generali (15%)	4,29900
Utili di impresa (10%)	3,29590

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0002 LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,36000
Prezzo euro	54,85040
Spese generali (15%)	6,50400
Utili di impresa (10%)	4,98640

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0003 LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,43000
Prezzo euro	75,17895
Spese generali (15%)	8,91450
Utili di impresa (10%)	6,83445

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA

Articolo: 0004 LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,96000
Prezzo euro	46,75440
Spese generali (15%)	5,54400
Utili di impresa (10%)	4,25040

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA
Articolo: 0005 LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,04000
Prezzo euro	62,03560
Spese generali (15%)	7,35600
Utili di impresa (10%)	5,63960

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA
Articolo: 0006 LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore $\mu=17$ - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 40 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,74000
Prezzo euro	80,63110
Spese generali (15%)	9,56100
Utili di impresa (10%)	7,33010

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO
Articolo: 0001 LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 25 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,40000
Prezzo euro	34,66100
Spese generali (15%)	4,11000
Utili di impresa (10%)	3,15100

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO
Articolo: 0002 LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 30 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,24000
Prezzo euro	40,78360
Spese generali (15%)	4,83600
Utili di impresa (10%)	3,70760

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO
Articolo: 0003 LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 40 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,68000
Prezzo euro	52,72520
Spese generali (15%)	6,25200
Utili di impresa (10%)	4,79320

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO
Articolo: 0004 LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 50 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,03000
Prezzo euro	64,55295
Spese generali (15%)	7,65450
Utili di impresa (10%)	5,86845

Codice regionale: SAR22_PR.0080.0005.0005
Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO
Articolo: 0005 LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 60 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,48000
Prezzo euro	76,50720
Spese generali (15%)	9,07200
Utili di impresa (10%)	6,95520

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0081
Capitolo: ALLACCI

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0001 Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1"



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,70000

Prezzo euro	18,59550
Spese generali (15%)	2,20500
Utili di impresa (10%)	1,69050

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0002 Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1-1/2"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,65000

Prezzo euro	43,83225
Spese generali (15%)	5,19750
Utili di impresa (10%)	3,98475

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0003 Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 2"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,55000

Prezzo euro	67,74075
Spese generali (15%)	8,03250
Utili di impresa (10%)	6,15825

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0004 Valvola piombabile monoblocco pre-contatore conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (1/2")

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,60000

Prezzo euro	42,50400
Spese generali (15%)	5,04000
Utili di impresa (10%)	3,86400

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0005 Valvola monoblocco con codolo (post-contatore), rubinetteria prelievo, valvola antiriflusso, conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (1/2")

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,30000

Prezzo euro	34,53450
Spese generali (15%)	4,09500
Utili di impresa (10%)	3,13950

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0006 Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,10500

Prezzo euro 0,13283
Spese generali (15%) 0,01575
Utili di impresa (10%) 0,01208

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0007 Raccordo APE M. a pressare DN 32*3*1"

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 8,93000

Prezzo euro 11,29645
Spese generali (15%) 1,33950
Utili di impresa (10%) 1,02695

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0008 Raccordo APE M. a pressare DN 50*4.5*1-1/2"

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 27,30000

Prezzo euro 34,53450
Spese generali (15%) 4,09500
Utili di impresa (10%) 3,13950

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0009 Raccordo APE M. a pressare DN 63*6*2"

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 59,85000

Prezzo euro 75,71025
Spese generali (15%) 8,97750
Utili di impresa (10%) 6,88275

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0010 Raccordo Ottone per Corazzato 32*2.9*1" Maschio

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 15,75000

Prezzo euro 19,92375
Spese generali (15%) 2,36250
Utili di impresa (10%) 1,81125

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0011 Raccordo Ottone per Corazzato 50*4.6*1-1/2" Maschio



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 48,82000

Prezzo euro 61,75730
Spese generali (15%) 7,32300
Utili di impresa (10%) 5,61430

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0012 Raccordo Ottone per Corazzato 63*2" Maschio

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 70,35000

Prezzo euro 88,99275
Spese generali (15%) 10,55250
Utili di impresa (10%) 8,09025

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0013 Tubo Multistrato Dn 32*3

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,72000

Prezzo euro 5,97080
Spese generali (15%) 0,70800
Utili di impresa (10%) 0,54280

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0014 Tubo Multistrato Dn 50*4.5

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 15,96000

Prezzo euro 20,18940
Spese generali (15%) 2,39400
Utili di impresa (10%) 1,83540

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0015 Tubo Multistrato Dn 63*6

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 24,15000

Prezzo euro 30,54975
Spese generali (15%) 3,62250
Utili di impresa (10%) 2,77725

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0016 Tubo in PE Corazzato Dn 32*2.9



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 8,40000

Prezzo euro 10,62600
Spese generali (15%) 1,26000
Utili di impresa (10%) 0,96600

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0017 Tubo in PE Corazzato Dn 50*4.6

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 15,96000

Prezzo euro 20,18940
Spese generali (15%) 2,39400
Utili di impresa (10%) 1,83540

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0018 Tubo in PE Corazzato Dn 63*5.8

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 24,15000

Prezzo euro 30,54975
Spese generali (15%) 3,62250
Utili di impresa (10%) 2,77725

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0019 Gomito in Ottone a pressare 32*3_32*3

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 15,75000

Prezzo euro 19,92375
Spese generali (15%) 2,36250
Utili di impresa (10%) 1,81125

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0020
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0020 Gomito in Ottone a pressare 50*4.5_50*4.5

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 44,10000

Prezzo euro 55,78650
Spese generali (15%) 6,61500
Utili di impresa (10%) 5,07150

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0021
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0021 Gomito in Ottone a pressare 63*6_63*6



Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0022 Barilotto in ottone giallo filettato 1"*15 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **94,50000**

Prezzo euro 119,54250
Spese generali (15%) 14,17500
Utili di impresa (10%) 10,86750

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0023
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0023 Gomito in Ottone per Corazzato 32*2.9*32*2.9

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **9,98000**

Prezzo euro 12,62470
Spese generali (15%) 1,49700
Utili di impresa (10%) 1,14770

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0024
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0024 Gomito in Ottone per Corazzato 50*4.6*50*4.6

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **31,29000**

Prezzo euro 39,58185
Spese generali (15%) 4,69350
Utili di impresa (10%) 3,59835

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0025
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0025 Gomito in Ottone per Corazzato 63*63

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **93,98000**

Prezzo euro 118,88470
Spese generali (15%) 14,09700
Utili di impresa (10%) 10,80770

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0026
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0026 Barilotto in ottone giallo filettato 1-1/2"*15 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **148,57000**

Prezzo euro 187,94105
Spese generali (15%) 22,28550
Utili di impresa (10%) 17,08555



Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0027
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0027 Barilotto in ottone giallo filettato 2"*15 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **22,05000**

Prezzo euro 27,89325
Spese generali (15%) 3,30750
Utili di impresa (10%) 2,53575

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0028
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0028 TES in Ottone giallo ridotto Dn 1"*1/2"*1"

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **27,30000**

Prezzo euro 34,53450
Spese generali (15%) 4,09500
Utili di impresa (10%) 3,13950

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0029
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0029 TES in Ottone giallo Dn 1-1/2"

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **8,40000**

Prezzo euro 10,62600
Spese generali (15%) 1,26000
Utili di impresa (10%) 0,96600

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0030
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0030 TES in Ottone giallo Dn 2"

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **14,70000**

Prezzo euro 18,59550
Spese generali (15%) 2,20500
Utili di impresa (10%) 1,69050

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0031
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0031 Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 1"

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **17,85000**

Prezzo euro 22,58025
Spese generali (15%) 2,67750
Utili di impresa (10%) 2,05275



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 18,90000

Prezzo euro 23,90850
Spese generali (15%) 2,83500
Utili di impresa (10%) 2,17350

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0032
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0032 Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 1-1/2"

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 44,10000

Prezzo euro 55,78650
Spese generali (15%) 6,61500
Utili di impresa (10%) 5,07150

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0033
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0033 Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 2"

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 69,82000

Prezzo euro 88,32230
Spese generali (15%) 10,47300
Utili di impresa (10%) 8,02930

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0034
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0034 Riduzione Ottone MF 1-1/2"*1"

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,25000

Prezzo euro 6,64125
Spese generali (15%) 0,78750
Utili di impresa (10%) 0,60375

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0035
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0035 Sfiato ad alta portata M Dn 1"

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 38,85000

Prezzo euro 49,14525
Spese generali (15%) 5,82750
Utili di impresa (10%) 4,46775

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0036
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0036 Riduzione Ottone MF 2"*1"



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 9,45000

Prezzo euro 11,95425
Spese generali (15%) 1,41750
Utili di impresa (10%) 1,08675

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0037
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0037 Riduzione Ottone MF 1-1/2"*1/2"

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,82000

Prezzo euro 8,62730
Spese generali (15%) 1,02300
Utili di impresa (10%) 0,78430

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0038
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0038 Riduzione Ottone MF 2"*1/2"

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,50000

Prezzo euro 13,28250
Spese generali (15%) 1,57500
Utili di impresa (10%) 1,20750

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0039
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0039 Niples Ottone MM 1/2"

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,84000

Prezzo euro 1,06260
Spese generali (15%) 0,12600
Utili di impresa (10%) 0,09660

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0040
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0040 CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*500*150

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 80,85000

Prezzo euro 102,27525
Spese generali (15%) 12,12750
Utili di impresa (10%) 9,29775

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0041
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0041 CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*600*200



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118,65000
Prezzo euro	150,09225
Spese generali (15%)	17,79750
Utili di impresa (10%)	13,64475

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0042
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0042 CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*800*200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	161,70000
Prezzo euro	204,55050
Spese generali (15%)	24,25500
Utili di impresa (10%)	18,59550

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0043
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0043 CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 1000*800*200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	346,50000
Prezzo euro	438,32250
Spese generali (15%)	51,97500
Utili di impresa (10%)	39,84750

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0044
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0044 SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 600*500

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,00000
Prezzo euro	53,13000
Spese generali (15%)	6,30000
Utili di impresa (10%)	4,83000

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0045
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0045 SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 1000*800

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,50000
Prezzo euro	119,54250
Spese generali (15%)	14,17500
Utili di impresa (10%)	10,86750

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0046
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0046 SPORTELLINO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*500



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 50,40000

Prezzo euro 63,75600
Spese generali (15%) 7,56000
Utili di impresa (10%) 5,79600

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0047
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0047 SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*600

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 78,75000

Prezzo euro 99,61875
Spese generali (15%) 11,81250
Utili di impresa (10%) 9,05625

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0048
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0048 SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*800

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 100,80000

Prezzo euro 127,51200
Spese generali (15%) 15,12000
Utili di impresa (10%) 11,59200

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0049
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0049 SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 1000*800

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 173,25000

Prezzo euro 219,16125
Spese generali (15%) 25,98750
Utili di impresa (10%) 19,92375

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0050
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0050 SOVRAPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 600*500

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 26,25000

Prezzo euro 33,20625
Spese generali (15%) 3,93750
Utili di impresa (10%) 3,01875

Codice regionale: SAR22_PR.0081.0001.0051
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0051 SOVRAPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 1000*800



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,50000
Prezzo euro	66,41250
Spese generali (15%)	7,87500
Utili di impresa (10%)	6,03750

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0083
Capitolo: CABINE ELETTRICHE

Codice regionale: SAR22_PR.0083.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0001
Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 160Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 160kVA, completo di collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 160kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 250 A , Icw 5.78 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato "Protezione Trasformatore" in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px250A p.d.i. 36kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.



Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62.857,15000
Prezzo euro	79.514,29475
Spese generali (15%)	9.428,57250
Utili di impresa (10%)	7.228,57225

Codice regionale:	SAR22_PR.0083.0001.0002
Sottocapitolo:	0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo:	0002 Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 250kVA, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. N°1 QBT cabina protezione trasformatore 250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 400 A , Icw 9.03 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiere e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato "Protezione Trasformatore" in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px400A p.d.i. 36kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, I _{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, I _{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, I _{dn} 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28ggg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67.902,40000
Prezzo euro	85.896,53600
Spese generali (15%)	10.185,36000
Utili di impresa (10%)	7.808,77600

Codice regionale:	SAR22_PR.0083.0001.0003
Sottocapitolo:	0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE



Articolo:

0003

Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 400Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti apposti controelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - SP10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 400kVA, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. N°1 QBT cabina protezione trasformatore 400kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 630 A , Icw 14.45 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato "Protezione Trasformatore" in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i. 36kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura

a corpo

Prezzo senza S. G. e U. I. euro

73.855,90000

Prezzo euro

93.427,71350

Spese generali (15%)

11.078,38500

Utili di impresa (10%)

8.493,42850

Codice regionale:

SAR22_PR.0083.0001.0004

Sottocapitolo:

0001

Articolo:

0004

CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 800Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 3,33x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico



mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - SP10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruzione; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1000kVA, 400V; collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1000kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 1600 A , Icw 24 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetti e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico "Protezione Trasformatore", scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1600A p.d.i 50kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103.969,90000
Prezzo euro	131.521,92350
Spese generali (15%)	15.595,48500
Utili di impresa (10%)	11.956,53850

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0083.0001.0005

0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
0005

Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 630Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 3,33x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europa 16A; Pulsante di Emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni in cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto



Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruzione; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 630kVA, 400V; collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 630kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 1000 A , lcw 15.17 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetteria e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte. Interruttore scatolato automatico "Protezione Trasformatore", in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1000A p.d.i 36kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84.304,50000
Prezzo euro	106.645,19250
Spese generali (15%)	12.645,67500
Utili di impresa (10%)	9.695,01750

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0083.0001.0006

0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
0006

Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 800Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 3,33x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^a categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunemente distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controlateli che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruzione; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 800kVA, 400V; collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione,



per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 800kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 1250 A , Icw 19.26 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetteria e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico "Protezione Trasformatore", scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1250A p.d.i 50kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93.565,50000
Prezzo euro	118.360,35750
Spese generali (15%)	14.034,82500
Utili di impresa (10%)	10.760,03250

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0083.0001.0007

0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

0007 Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 1250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunemente distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controlateli che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 6, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 2000 A , Icw 30.1 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro saranno montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetteria e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico "Protezione Trasformatore", aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2000A p.d.i 42kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di



corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116.082,75000
Prezzo euro	146.844,67875
Spese generali (15%)	17.412,41250
Utili di impresa (10%)	13.349,51625

Codice regionale: SAR22_PR.0083.0001.0008

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0008

CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 1600Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1600kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 6, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal punto di consegna energia ente erogatore al dispositivo generale utente. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1600kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 2500 A , Icw 38.5 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico "Protezione Trasformatore", aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2500A p.d.i. 42kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde.Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.



Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	184.441,90000
Prezzo euro	233.319,00350
Spese generali (15%)	27.666,28500
Utili di impresa (10%)	21.210,81850

Codice regionale: SAR22_PR.0083.0001.0009

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

0009

CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 2x160Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarco cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm²; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 160kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 630 A , Icw 14.45kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetteria e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px320A p.d.i. 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i. 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 15kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.



Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106.426,90000
Prezzo euro	134.630,02850
Spese generali (15%)	15.964,03500
Utili di impresa (10%)	12.239,09350

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0083.0001.0010

0001
0010

CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 2x250Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm²; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 630 A , Icw 14.45kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetteria e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px320A p.d.i. 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i. 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 15kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.



Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118.577,50000
Prezzo euro	150.000,53750
Spese generali (15%)	17.786,62500
Utili di impresa (10%)	13.636,41250

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0083.0001.0011

0001
0011

CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 2x400Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzata mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarco cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - SP10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm²; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 400kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x400kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1250 A , Icw 28.9kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1250A p.d.i 50kA, accessorio di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.



Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131.275,15000
Prezzo euro	166.063,06475
Spese generali (15%)	19.691,27250
Utili di impresa (10%)	15.096,64225

Codice regionale:	SAR22_PR.0083.0001.0012
Sottocapitolo:	0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo:	0012 Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda, potenza 160Kva, composto da locale DG2092 ad uso esclusivo dell'Enel secondo specifica DG2092 ed 3 fornito vuoto, dalle dimensioni di ingombro 6,70 x 2,50 x 2,55 h, diviso in due vani, predisposti per la posa degli scomparti MT e i relativi gruppi di misura. Completo di Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 1000x600; Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 600x600; N°2 Porte in VTR omologate Enel DS 918 / DS 919; Porta in VTR ad un'anta (Locale misura); N°3 lampade di illuminazione, installate una nel vano misure e due nel vano consegna con Plafoniera stagna da E30W (tabella DY3021) del tipo a basso consumo energetico CFL (Compatta a fluorescenza) con potenza minima 30 Watt; passante per cavi temporaneo 80mm; N°2 quadri elettrici per servizi ausiliari - omologati Enel - tipo DY3016/1 (con trasformatore di isolamento); N°2 aspiratori eolici in acciaio inox approvati da Enel; N°2 elementi di copertura cunicolo 690 X 250; N°2 griglie di areazione omologate Enel 1200x500; targa di identificazione; targa con indicato Schema di sollevamento; Manto impermeabilizzante prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero flessibilità a freddo -10°C armata in filo di poliestere e rivestita superiormente con ardesia, spessore 4 mm (esclusa ardesia), sormontato dalla canaletta: N°4 canaletta uscita acqua piovana.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35.341,90000
Prezzo euro	44.707,50350
Spese generali (15%)	5.301,28500
Utili di impresa (10%)	4.064,31850

Codice regionale:	SAR22_PR.0083.0001.0013
Sottocapitolo:	0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo:	0013 Complesso cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda, potenza 2x1000Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1000kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo della temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x1000kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1600 A , Icw 24kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiere e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'art: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1600A p.d.i. 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore di Manovra Sezionatore "Congiuntore di barra", scatolato in esecuzione fissa, 4Px1600A, accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 50kA, I _{dn} 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 50kA, I _{dn} 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 50kA, I _{dn} 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di



apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	185.476,15000
Prezzo euro	234.627,32975
Spese generali (15%)	27.821,42250
Utili di impresa (10%)	21.329,75725

Codice regionale: SAR22_PR.0083.0001.0014
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0014

CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Complesso cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda, potenza 2x1250Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x1250kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L2388xH2231x1037mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 3600 A, Icw 60kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiere e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", aperti in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px2000A p.d.i 42kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px4000A p.d.i 75kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatola "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatola "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatola "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	218.004,10000
Prezzo euro	275.775,18650
Spese generali (15%)	32.700,61500
Utili di impresa (10%)	25.070,47150

Codice regionale: SAR22_PR.0083.0001.0015
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0015

CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Complesso cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda, potenza 2x630Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea



libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 630kVA 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 2x630kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1000 A , Icw 15kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1000A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac, di contatti ausiliari e di blocco a chiave in posizione di aperto; Interruttore di Manovra Sezionatore "Congiuntore di Barra" scatolato in esecuzione fissa, 4Px1000A accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147.979,60000
Prezzo euro	187.194,19400
Spese generali (15%)	22.196,94000
Utili di impresa (10%)	17.017,65400

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0083.0001.0016

0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
0016

Complesso cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x800Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e b-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 800kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 2x800kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1250 A , Icw 19kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1250A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac, di contatti ausiliari e di blocco a chiave in posizione di aperto; Interruttore di



Manovra Sezionatore "Congiuntore di barra", scatolato in esecuzione fissa, 4Px1250A accessoriatto di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	166.899,60000
Prezzo euro	211.127,99400
Spese generali (15%)	25.034,94000
Utili di impresa (10%)	19.193,45400

Codice regionale:
Sottocapitolo:
Articolo:

SAR22_PR.0083.0001.0017

0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
0017

Complesso cabina PARALLELO realizzata, cablata e certificata da unica azienda, potenza 2x1000Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1000kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore in parallelo 2x1000kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1600 A, I_{cw} 24kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1600A p.d.i. 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore di Manovra Sezionatore "Congiuntore di barra", scatolato in esecuzione fissa, 4Px1600A, accessoriatto di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 50kA, I_{dn} 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	203.165,55000
Prezzo euro	257.004,42075
Spese generali (15%)	30.474,83250
Utili di impresa (10%)	23.364,03825



Codice regionale:	SAR22_PR.0083.0001.0018
Sottocapitolo:	0001
Articolo:	0018

CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Complesso cabina PARALLELO realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x1250Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)/mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)/mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore in parallelo 2x1250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 2000 A , Icw 24kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px2000A p.d.i. 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore di Manovra Sezionatore "Congiuntore di barra", scatolato in esecuzione fissa, 4Px2000A, accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico scatolato "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 50kA, I_{dn} 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	238.899,15000
Prezzo euro	302.207,42475
Spese generali (15%)	35.834,87250
Utili di impresa (10%)	27.473,40225

Codice regionale:	SAR22_PR.0083.0001.0019
Sottocapitolo:	0001
Articolo:	0019
	CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE Complesso cabina PARALLELO realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x630Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); 1 Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 630kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T.



3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x630kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L1668xH2231x837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 2000 A , Icw 30.34kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Interruttori ed apparecchiature di marca ABB. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetti e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1000A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2000A p.d.i 42kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura **a corpo**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 156.298,80000

Prezzo euro 197.717,98200

Spese generali (15%) 23.444,82000

Utili di impresa (10%) 17.974,36200

Codice regionale: SAR22_PR.0083.0001.0020

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0020

CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Cabina PARALLELO realizzata, cablate e certificata da unica azienda , potenza 2x800Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A - 1VA - 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA - 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (INO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 800kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x800kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L1668xH2231x837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 2500 A , Icw 38.5kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsetti e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici "Protezione Trasformatori", scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1250A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico "Generale Parallelo", aperto in esecuzione fissa, magnetotermico Px2500A p.d.i 65kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare "Luci e prese cabina", magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Ausiliari cabina", magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; Interruttore automatico modulare "Quadro servizi ausiliari QSA Enel", magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, I_{dn} 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V.; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.



Unità di misura	a corpo
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	181.109,20000
Prezzo euro	229.103,13800
Spese generali (15%)	27.166,38000
Utili di impresa (10%)	20.827,55800

Codice regionale: SAR22_PR.0083.0001.0030
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0030 Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondità, atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,12960
Prezzo euro	41,90894
Spese generali (15%)	4,96944
Utili di impresa (10%)	3,80990

Codice regionale: SAR22_PR.0083.0001.0031
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0031 Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondità, atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,62960
Prezzo euro	55,19144
Spese generali (15%)	6,54444
Utili di impresa (10%)	5,01740

Codice regionale: SAR22_PR.0083.0001.0032
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0032 Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondità, atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,87960
Prezzo euro	35,26769
Spese generali (15%)	4,18194
Utili di impresa (10%)	3,20615

Codice regionale: SAR22_PR.0083.0001.0033
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0033 Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondità, atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,37960
Prezzo euro	48,55019
Spese generali (15%)	5,75694
Utili di impresa (10%)	4,41365



Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0084
Capitolo: INFISSI IN PVC

Codice regionale: SAR22_PR.0084.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC

Articolo: 0001 Infisso di finestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, BIANCO $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **390,00000**

Prezzo euro 493,35000

Spese generali (15%) 58,50000

Utili di impresa (10%) 44,85000

Codice regionale: SAR22_PR.0084.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC

Articolo: 0002 Infisso di finestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, FINITURA EFFETTO LEGNO $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **460,00000**

Prezzo euro 581,90000

Spese generali (15%) 69,00000

Utili di impresa (10%) 52,90000

Codice regionale: SAR22_PR.0084.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC

Articolo: 0003 Infisso di finestra, a 2 ante (anta-ribalta), in PVC, BIANCO $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq.

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **420,00000**

Prezzo euro 531,30000

Spese generali (15%) 63,00000

Utili di impresa (10%) 48,30000

Codice regionale: SAR22_PR.0084.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC

Articolo: 0004 Infisso di finestra, a 2 ante (anta-ribalta), in PVC, FINITURA EFFETTO LEGNO $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria



corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	490,00000
Prezzo euro	619,85000
Spese generali (15%)	73,50000
Utili di impresa (10%)	56,35000

Codice regionale: SAR22_PR.0084.0001.0005

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
0005 Infisso di portafinestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, BIANCO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	490,00000
Prezzo euro	619,85000
Spese generali (15%)	73,50000
Utili di impresa (10%)	56,35000

Codice regionale: SAR22_PR.0084.0001.0006

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
0006 Infisso di portafinestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, FINITURA EFFETTO LEGNO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	560,00000
Prezzo euro	708,40000
Spese generali (15%)	84,00000
Utili di impresa (10%)	64,40000

Codice regionale: SAR22_PR.0084.0001.0007

Sottocapitolo:

Articolo:

0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
0007 Infisso di portafinestra, a 2 ante (anta-ribalta) in PVC, BIANCO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	520,00000
Prezzo euro	657,80000
Spese generali (15%)	78,00000
Utili di impresa (10%)	59,80000



Codice regionale:	SAR22_PR.0084.0001.0008
Sottocapitolo:	0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo:	0008 Infisso di portafinestra, a 2 ante (anta-ribalta) in PVC, FINITURA EFFETTO LEGNO $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	590,00000
Prezzo euro	746,35000
Spese generali (15%)	88,50000
Utili di impresa (10%)	67,85000

Codice regionale:	SAR22_PR.0084.0001.0009
Sottocapitolo:	0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo:	0009 Infisso monoblocco di finestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, BIANCO $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	516,29000
Prezzo euro	653,10685
Spese generali (15%)	77,44350
Utili di impresa (10%)	59,37335

Codice regionale:	SAR22_PR.0084.0001.0010
Sottocapitolo:	0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo:	0010 Infisso monoblocco di finestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, CON FINITURA EFFETTO LEGNO $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Misurato a mq.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	634,74000
Prezzo euro	802,94610
Spese generali (15%)	95,21100
Utili di impresa (10%)	72,99510

Codice regionale:	SAR22_PR.0084.0001.0011
Sottocapitolo:	0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo:	0011 Infisso monoblocco di finestra, a 2 ante (anta-ribalta), in PVC, BIANCO $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	559,80000
Prezzo euro	708,14700
Spese generali (15%)	83,97000
Utili di impresa (10%)	64,37700

Codice regionale:	SAR22_PR.0084.0001.0012
Sottocapitolo:	0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo:	0012 Infisso monoblocco di finestra, a 2 ante (anta-ribalta), in PVC, CON FINITURA EFFETTO LEGNO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	675,93000
Prezzo euro	855,05145
Spese generali (15%)	101,38950
Utili di impresa (10%)	77,73195

Codice regionale:	SAR22_PR.0084.0001.0013
Sottocapitolo:	0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo:	0013 Infisso monoblocco di portafinestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, BIANCO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	589,25000
Prezzo euro	745,40125
Spese generali (15%)	88,38750
Utili di impresa (10%)	67,76375

Codice regionale:	SAR22_PR.0084.0001.0014
Sottocapitolo:	0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo:	0014 Infisso monoblocco di portafinestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, CON FINITURA EFFETTO LEGNO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Misurato a mq.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	728,15000
Prezzo euro	921,10975
Spese generali (15%)	109,22250
Utili di impresa (10%)	83,73725



Codice regionale: SAR22_PR.0084.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0015 Infisso monoblocco di portafinestra, a 2 ante (anta-ribalta), in PVC, BIANCO $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ W/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	630,50000
Prezzo euro	797,58250
Spese generali (15%)	94,57500
Utili di impresa (10%)	72,50750

Codice regionale: SAR22_PR.0084.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0016 Infisso monoblocco di portafinestra, a 2 ante (anta-ribalta), in PVC, CON FINITURA EFFETTO LEGNO $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ W/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	770,02000
Prezzo euro	974,07530
Spese generali (15%)	115,50300
Utili di impresa (10%)	88,55230

Codice regionale: SAR22_PR.0084.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0017 Avvolgibile e cassonetto - AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4,5 a 5 kg/mq, colori vari, comprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,95000
Prezzo euro	165,65175
Spese generali (15%)	19,64250
Utili di impresa (10%)	15,05925

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0085
Capitolo: FACCIATE VENTILATE

Codice regionale: SAR22_PR.0085.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Fornitura di STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA comprendente: pannello isolante sandwich in parete, certificato EPD, marcato CE secondo UNI EN 14509, larghezza utile 1000 mm, lunghezza e spessore nominale variabile, con sistema di incastro maschio-femmina e fissaggio a vista. Il pannello è costituito dai seguenti elementi: Rivestimento esterno costituito da supporto con profilo grecato (altezza greca 40 mm e passo 250 mm) di spessore 6/10 mm, in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Supporto interno



microgrecato a doghe in acciaio zincato di spessore 5/10mm in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Anima isolante in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse per almeno il 95% iniettato ad alta pressione in continuo con alta densità pari a 40 kg/mc, espanso senza CFC, HCFC, densità nominale 40 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,022 W/mK, Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Oppure Anima isolante: in lana di roccia, densità nominale 100 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,041 W/mk, incombustibile (classe di Reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1) a fibre orientate; di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Fissaggio del pannello eseguito mediante viti di lunghezza idonea e disco di tenuta imperdibile premontato e cappellotto per il fissaggio al corrente superiore della lamiera profilata grecata. Il fissaggio è dotato di filettatura di sostegno e sottosquadro sotto la testa delle viti. Il fissaggio deve garantire efficacemente l'ancoraggio dell'elemento pannello alla struttura portante, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. La Staffa in acciaio del tipo INOX AISI 304 presenta uno spessore di 2 mm e una lunghezza di 140 mm. La staffa è presagomata in modo tale da potersi accoppiarsi con la greca del pannello da copertura, anche grazie alla guarnizione in EPDM presente sul lato inferiore, per prevenire la formazione di correnti galvaniche. La staffa presenta una flangia preforata e preasolata per il fissaggio della sottostruttura in profili in alluminio. La staffa è dotata di flangia posizionata in direzione tale da consentire il fissaggio dei profili della sottostruttura in direzione longitudinale a quella del pannello sandwich e in direzione ortogonale a quella del pannello sandwich. Il fissaggio della staffa al pannello sandwich avviene mediante viti autoforanti con guarnizione (ETA-10/0200) nei 4 fori predisposti nella parte inferiore della staffa. Sottostruttura verticale in alluminio naturale composta da profili a T o L: profilo L in alluminio estruso 6060 T6 55x40x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm e profilo T in alluminio estruso 6060 T6 100x55x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm. Il fissaggio dei profili in alluminio di supporto della facciata avviene alla flangia della staffa mediante viti autoforanti. Spessore pannello isolante 150 mm. Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno in gres porcellanato, spessore 8 mm, con fissaggio a rivetti. Il pannello è in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501) ed ha resistenza alla flessione maggiore di 45 N/mm2. Escluso il tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte.

Articolo:

0001

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	300,00000
Prezzo euro	379,50000
Spese generali (15%)	45,00000
Utili di impresa (10%)	34,50000

Codice regionale:
Sottocapitolo:

SAR22_PR.0085.0001.0002
0001

Fornitura di STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA comprendente: pannello isolante sandwich in parete, certificato EPD, marcato CE secondo UNI EN 14509, larghezza utile 1000 mm, lunghezza e spessore nominale variabile, con sistema di incastro maschio-femmina e fissaggio a vista. Il pannello è costituito dai seguenti elementi: Rivestimento esterno costituito da supporto con profilo grecato (altezza greca 40 mm e passo 250 mm) di spessore 6/10 mm, in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Supporto interno microgrecato a doghe in acciaio zincato di spessore 5/10mm in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Anima isolante in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse per almeno il 95% iniettato ad alta pressione in continuo con alta densità pari a 40 kg/mc, espanso senza CFC, HCFC, densità nominale 40 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,022 W/mK, Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Oppure Anima isolante: in lana di roccia, densità nominale 100 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,041 W/mk, incombustibile (classe di Reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1) a fibre orientate; di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Fissaggio del pannello eseguito mediante viti di lunghezza idonea e disco di tenuta imperdibile premontato e cappellotto per il fissaggio al corrente superiore della lamiera profilata grecata. Il fissaggio è dotato di filettatura di sostegno e sottosquadro sotto la testa delle viti. Il fissaggio deve garantire efficacemente l'ancoraggio dell'elemento pannello alla struttura portante, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. La Staffa in acciaio del tipo INOX AISI 304 presenta uno spessore di 2 mm e una lunghezza di 140 mm. La staffa è presagomata in modo tale da potersi accoppiarsi con la greca del pannello da copertura, anche grazie alla guarnizione in EPDM presente sul lato inferiore, per prevenire la formazione di correnti galvaniche. La staffa presenta una flangia preforata e preasolata per il fissaggio della sottostruttura in profili in alluminio. La staffa è dotata di flangia posizionata in direzione tale da consentire il fissaggio dei profili della sottostruttura in direzione longitudinale a quella del pannello sandwich e in direzione ortogonale a quella del pannello sandwich. Il fissaggio della staffa al pannello sandwich avviene mediante viti autoforanti con guarnizione (ETA-10/0200) nei 4 fori predisposti nella parte inferiore della staffa. Sottostruttura verticale in alluminio naturale composta da profili a T o L: profilo L in alluminio estruso 6060 T6 55x40x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm e profilo T in alluminio estruso 6060 T6 100x55x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm. Il fissaggio dei profili in alluminio di supporto della facciata avviene alla flangia della staffa mediante viti autoforanti. Spessore pannello isolante 150 mm.

Articolo:

0002

Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno costituito da fibra di roccia basaltica compressa e rafforzata in modo uniforme da uno strato intermedio sintetico termoisulante. La superficie esterna è rifinita con l'applicazione in più strati di primer acrilico. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Resistenza a flessione minima di 25 N/mm2. La superficie è conforme alla norma EN 20105-A02. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante, fissaggio a rivetti. Spessore del pannello 8 mm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	261,00000
Prezzo euro	330,16500
Spese generali (15%)	39,15000
Utili di impresa (10%)	30,01500

Codice regionale:
Sottocapitolo:

SAR22_PR.0085.0001.0003
0001

Fornitura di STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA comprendente: pannello isolante sandwich in parete, certificato EPD, marcato CE secondo UNI EN 14509, larghezza utile 1000 mm, lunghezza e spessore nominale variabile, con sistema di incastro maschio-femmina e fissaggio a vista. Il pannello è costituito dai seguenti elementi: Rivestimento esterno costituito da supporto con profilo grecato (altezza greca 40 mm e passo 250 mm) di spessore 6/10 mm, in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Supporto interno microgrecato a doghe in acciaio zincato di spessore 5/10mm in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Anima isolante in schiuma in



poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse per almeno il 95% iniettato ad alta pressione in continuo con alta densità pari a 40 kg/mc, espanso senza CFC, HCFC, densità nominale 40 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,022 W/mK, Trasmissione termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Oppure Anima isolante: in lana di roccia, densità nominale 100 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,041 W/mK, incombustibile (classe di Reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1) a fibre orientate; di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Trasmissione termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Fissaggio del pannello eseguito mediante viti di lunghezza idonea e disco di tenuta imperdibile premontato e cappellotto per il fissaggio al corrente superiore della lamiera profilata grecata. Il fissaggio è dotato di filettatura di sostegno e sottosquadro sotto la testa delle viti. Il fissaggio deve garantire efficacemente l'ancoraggio dell'elemento pannello alla struttura portante, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. La Staffa in acciaio del tipo INOX AISI 304 presenta uno spessore di 2 mm e una lunghezza di 140 mm. La staffa è presagomata in modo tale da potersi accoppiarsi con la greca del pannello da copertura, anche grazie alla guarnizione in EPDM presente sul lato inferiore, per prevenire la formazione di correnti galvaniche. La staffa presenta una flangia preforata e preasolata per il fissaggio della sottostruttura in profili in alluminio. La staffa è dotata di flangia posizionata in direzione tale da consentire il fissaggio dei profili della sottostruttura in direzione longitudinale a quella del pannello sandwich e in direzione ortogonale a quella del pannello sandwich. Il fissaggio della staffa al pannello sandwich avviene mediante viti autoforanti con guarnizione (ETA-10/0200) nei 4 fori predisposti nella parte inferiore della staffa. Sottostruttura verticale in alluminio naturale composta da profili a T o L: profilo L in alluminio estruso 6060 T6 55x40x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm e profilo T in alluminio estruso 6060 T6 100x55x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm. Il fissaggio dei profili in alluminio di supporto della facciata avviene alla flangia della staffa mediante viti autoforanti. Spessore pannello isolante 150 mm.

Articolo: 0003 Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno costituito da fibra di roccia basaltica compressa e rafforzata in modo uniforme da uno strato intermedio sintetico termoisolante. La superficie esterna è rifinita con l'applicazione in più strati di primer acrilico. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Resistenza a flessione minima di 25 N/mm2. La superficie è conforme alla norma EN 20105-A02. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante, fissaggio a scomparsa. Spessore del pannello 9 mm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	324,00000
Prezzo euro	409,86000
Spese generali (15%)	48,60000
Utili di impresa (10%)	37,26000

Codice regionale: SAR22_PR.0085.0001.0004
Sottocapitolo: 0001

Fornitura di STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA comprendente: pannello isolante sandwich in parete, certificato EPD, marcato CE secondo UNI EN 14509, larghezza utile 1000 mm, lunghezza e spessore nominale variabile, con sistema di incastro maschio-femmina e fissaggio a vista. Il pannello è costituito dai seguenti elementi: Rivestimento esterno costituito da supporto con profilo grecato (altezza greca 40 mm e passo 250 mm) di spessore 6/10 mm, in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Supporto interno microgrecato a doghe in acciaio zincato di spessore 5/10mm in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Anima isolante in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse per almeno il 95% iniettato ad alta pressione in continuo con alta densità pari a 40 kg/mc, espanso senza CFC, HCFC, densità nominale 40 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,022 W/mK, Trasmissione termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Oppure Anima isolante: in lana di roccia, densità nominale 100 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,041 W/mK, incombustibile (classe di Reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1) a fibre orientate; di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Trasmissione termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Fissaggio del pannello eseguito mediante viti di lunghezza idonea e disco di tenuta imperdibile premontato e cappellotto per il fissaggio al corrente superiore della lamiera profilata grecata. Il fissaggio è dotato di filettatura di sostegno e sottosquadro sotto la testa delle viti. Il fissaggio deve garantire efficacemente l'ancoraggio dell'elemento pannello alla struttura portante, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. La Staffa in acciaio del tipo INOX AISI 304 presenta uno spessore di 2 mm e una lunghezza di 140 mm. La staffa è presagomata in modo tale da potersi accoppiarsi con la greca del pannello da copertura, anche grazie alla guarnizione in EPDM presente sul lato inferiore, per prevenire la formazione di correnti galvaniche. La staffa presenta una flangia preforata e preasolata per il fissaggio della sottostruttura in profili in alluminio. La staffa è dotata di flangia posizionata in direzione tale da consentire il fissaggio dei profili della sottostruttura in direzione longitudinale a quella del pannello sandwich e in direzione ortogonale a quella del pannello sandwich. Il fissaggio della staffa al pannello sandwich avviene mediante viti autoforanti con guarnizione (ETA-10/0200) nei 4 fori predisposti nella parte inferiore della staffa. Sottostruttura verticale in alluminio naturale composta da profili a T o L: profilo L in alluminio estruso 6060 T6 55x40x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm e profilo T in alluminio estruso 6060 T6 100x55x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm. Il fissaggio dei profili in alluminio di supporto della facciata avviene alla flangia della staffa mediante viti autoforanti. Spessore pannello isolante 150 mm.

Articolo: 0004

Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno in fibrocemento, ottenuto additivando al cemento Portland minerali e fibre organiche di rinforzo. La colorazione è in massa. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Le lastre sono inoltre conformi alla norma UNI EN 12467. La finitura sulla faccia esterna è di tipo sabbiato con spessore di 8 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	195,00000
Prezzo euro	246,67500
Spese generali (15%)	29,25000
Utili di impresa (10%)	22,42500

Codice regionale: SAR22_PR.0085.0001.0005
Sottocapitolo: 0001

Fornitura di STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA comprendente: pannello isolante sandwich in parete, certificato EPD, marcato CE secondo UNI EN 14509, larghezza utile 1000 mm, lunghezza e spessore nominale variabile, con sistema di incastro maschio-femmina e fissaggio a vista. Il pannello è costituito dai seguenti elementi: Rivestimento esterno costituito da supporto con profilo grecato (altezza greca 40 mm e passo 250 mm) di spessore 6/10 mm, in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Supporto interno microgrecato a doghe in acciaio zincato di spessore 5/10mm in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Anima isolante in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse per almeno il 95% iniettato ad alta pressione in continuo con alta densità pari a



40 kg/mc, espanso senza CFC, HCFC, densità nominale 40 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,022 W/mK, Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Oppure Anima isolante: in lana di roccia, densità nominale 100 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,041 W/mk, incombustibile (classe di Reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1) a fibre orientate; di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Fissaggio del pannello eseguito mediante viti di lunghezza idonea e disco di tenuta impermeabile premontato e cappellotto per il fissaggio al corrente superiore della lamiera profilata grecata. Il fissaggio è dotato di filettatura di sostegno e sottosquadro sotto la testa delle viti. Il fissaggio deve garantire efficacemente l'ancoraggio dell'elemento pannello alla struttura portante, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. La Staffa in acciaio del tipo INOX AISI 304 presenta uno spessore di 2 mm e una lunghezza di 140 mm. La staffa è presagomata in modo tale da potersi accoppiarsi con la greca del pannello da copertura, anche grazie alla guarnizione in EPDM presente sul lato inferiore, per prevenire la formazione di correnti galvaniche. La staffa presenta una flangia preforata e preasolata per il fissaggio della sottostruttura in profili in alluminio. La staffa è dotata di flangia posizionata in direzione tale da consentire il fissaggio dei profili della sottostruttura in direzione longitudinale a quella del pannello sandwich e in direzione ortogonale a quella del pannello sandwich. Il fissaggio della staffa al pannello sandwich avviene mediante viti autoforanti con guarnizione (ETA-10/0200) nei 4 fori predisposti nella parte inferiore della staffa. Sottostruttura verticale in alluminio naturale composta da profili a T o L: profilo L in alluminio estruso 6060 T6 55x40x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm e profilo T in alluminio estruso 6060 T6 100x55x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm. Il fissaggio dei profili in alluminio di supporto della facciata avviene alla flangia della staffa mediante viti autoforanti. Spessore pannello isolante 150 mm.

Articolo: 0005 Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno in fibrocemento, ottenuto additivando al cemento Portland minerali e fibre organiche di rinforzo. La colorazione è in massa. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Le lastre sono inoltre conformi alla norma UNI EN 12467. La finitura sulla faccia esterna è di tipo sabbiato con spessore di 12 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	275,00000
Prezzo euro	347,87500
Spese generali (15%)	41,25000
Utili di impresa (10%)	31,62500

Codice regionale: SAR22_PR.0085.0001.0006
Sottocapitolo: 0001

Fornitura di STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA comprendente: pannello isolante sandwich in parete, certificato EPD, marcato CE secondo UNI EN 14509, larghezza utile 1000 mm, lunghezza e spessore nominale variabile, con sistema di incastro maschio-femmina e fissaggio a vista. Il pannello è costituito dai seguenti elementi: Rivestimento esterno costituito da supporto con profilo grecato (altezza greca 40 mm e passo 250 mm) di spessore 6/10 mm, in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Supporto interno microgrecato a doghe in acciaio zincato di spessore 5/10mm in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Anima isolante in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse per almeno il 95% iniettato ad alta pressione in continuo con alta densità pari a 40 kg/mc, espanso senza CFC, HCFC, densità nominale 40 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,022 W/mK, Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Oppure Anima isolante: in lana di roccia, densità nominale 100 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,041 W/mk, incombustibile (classe di Reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1) a fibre orientate; di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Fissaggio del pannello eseguito mediante viti di lunghezza idonea e disco di tenuta impermeabile premontato e cappellotto per il fissaggio al corrente superiore della lamiera profilata grecata. Il fissaggio è dotato di filettatura di sostegno e sottosquadro sotto la testa delle viti. Il fissaggio deve garantire efficacemente l'ancoraggio dell'elemento pannello alla struttura portante, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. La Staffa in acciaio del tipo INOX AISI 304 presenta uno spessore di 2 mm e una lunghezza di 140 mm. La staffa è presagomata in modo tale da potersi accoppiarsi con la greca del pannello da copertura, anche grazie alla guarnizione in EPDM presente sul lato inferiore, per prevenire la formazione di correnti galvaniche. La staffa presenta una flangia preforata e preasolata per il fissaggio della sottostruttura in profili in alluminio. La staffa è dotata di flangia posizionata in direzione tale da consentire il fissaggio dei profili della sottostruttura in direzione longitudinale a quella del pannello sandwich e in direzione ortogonale a quella del pannello sandwich. Il fissaggio della staffa al pannello sandwich avviene mediante viti autoforanti con guarnizione (ETA-10/0200) nei 4 fori predisposti nella parte inferiore della staffa. Sottostruttura verticale in alluminio naturale composta da profili a T o L: profilo L in alluminio estruso 6060 T6 55x40x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm e profilo T in alluminio estruso 6060 T6 100x55x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm. Il fissaggio dei profili in alluminio di supporto della facciata avviene alla flangia della staffa mediante viti autoforanti. Spessore pannello isolante 150 mm.

Articolo: 0006 Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno composto da una miscela di resine termoindurenti, rinforzate con fibre di cellulosa pressate in condizioni di elevata pressione e temperatura. La superficie esterna è trattata con resine poliuretaniche pigmentate in modo da risultare non porosa e facilmente pulibile. Il pannello è in classe di reazione al fuoco B-s2,d0 (UNI EN 13501). La resistenza minima a flessione è pari ad almeno 70 MPa. La superficie è resistente ad agenti meccanici, chimici ed atmosferici con garanzia di stabilità del colore nel tempo in conformità alla norma EN 20105-A02. Spessore del pannello 10 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. Fissaggio a scomparsa, spessore pannello 10 mm.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	365,00000
Prezzo euro	461,72500
Spese generali (15%)	54,75000
Utili di impresa (10%)	41,97500

Codice regionale: SAR22_PR.0085.0001.0007
Sottocapitolo: 0001

Fornitura di STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA comprendente: pannello isolante sandwich in parete, certificato EPD, marcato CE secondo UNI EN 14509, larghezza utile 1000 mm, lunghezza e spessore nominale variabile, con sistema di incastro maschio-femmina e fissaggio a vista. Il pannello è costituito dai seguenti elementi: Rivestimento esterno costituito da supporto con profilo grecato (altezza greca 40 mm e passo 250 mm) di spessore 6/10 mm, in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Supporto interno microgrecato a doghe in acciaio zincato di spessore 5/10mm in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Anima isolante in schiuma in



poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse per almeno il 95% iniettato ad alta pressione in continuo con alta densità pari a 40 kg/mc, espanso senza CFC, HCFC, densità nominale 40 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,022 W/mK, Trasmissanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Oppure Anima isolante: in lana di roccia, densità nominale 100 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,041 W/mk, incombustibile (classe di Reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1) a fibre orientate; di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Trasmissanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Fissaggio del pannello eseguito mediante viti di lunghezza idonea e disco di tenuta imperdibile premontato e cappellotto per il fissaggio al corrente superiore della lamiera profilata grecata. Il fissaggio è dotato di filettatura di sostegno e sottosquadro sotto la testa delle viti. Il fissaggio deve garantire efficacemente l'ancoraggio dell'elemento pannello alla struttura portante, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. La Staffa in acciaio del tipo INOX AISI 304 presenta uno spessore di 2 mm e una lunghezza di 140 mm. La staffa è presagomata in modo tale da potersi accoppiarsi con la greca del pannello da copertura, anche grazie alla guarnizione in EPDM presente sul lato inferiore, per prevenire la formazione di correnti galvaniche. La staffa presenta una flangia preforata e preasolata per il fissaggio della sottostruttura in profili in alluminio. La staffa è dotata di flangia posizionata in direzione tale da consentire il fissaggio dei profili della sottostruttura in direzione longitudinale a quella del pannello sandwich e in direzione ortogonale a quella del pannello sandwich. Il fissaggio della staffa al pannello sandwich avviene mediante viti autoforanti con guarnizione (ETA-10/0200) nei 4 fori predisposti nella parte inferiore della staffa. Sottostruttura verticale in alluminio naturale composta da profili a T o L: profilo L in alluminio estruso 6060 T6 55x40x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm e profilo T in alluminio estruso 6060 T6 100x55x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm. Il fissaggio dei profili in alluminio di supporto della facciata avviene alla flangia della staffa mediante viti autoforanti. Spessore pannello isolante 150 mm.

Articolo: 0007

Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno composto da una miscela di resine termoindurenti, rinforzate con fibre di cellulosa pressate in condizioni di elevata pressione e temperatura. La superficie esterna è trattata con resine poliuretaniche pigmentate in modo da risultare non porosa e facilmente pulibile. Il pannello è in classe di reazione al fuoco B-s2,d0 (UNI EN 13501). La resistenza minima a flessione è pari ad almeno 70 MPa. La superficie è conforme alla norma EN 20105-A02. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. Fissaggio a rivetti, spessore del pannello 6 mm.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	246,80000
Prezzo euro	312,20200
Spese generali (15%)	37,02000
Utili di impresa (10%)	28,38200

Codice regionale: SAR22_PR.0085.0001.0008
Sottocapitolo: 0001

Fornitura di STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA comprendente: pannello isolante sandwich in parete, certificato EPD, marcato CE secondo UNI EN 14509, larghezza utile 1000 mm, lunghezza e spessore nominale variabile, con sistema di incastro maschio-femmina e fissaggio a vista. Il pannello è costituito dai seguenti elementi: Rivestimento esterno costituito da supporto con profilo grecato (altezza greca 40 mm e passo 250 mm) di spessore 6/10 mm, in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Supporto interno microgrecato a doghe in acciaio zincato di spessore 5/10mm in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Anima isolante in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse per almeno il 95% iniettato ad alta pressione in continuo con alta densità pari a 40 kg/mc, espanso senza CFC, HCFC, densità nominale 40 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,022 W/mK, Trasmissanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Oppure Anima isolante: in lana di roccia, densità nominale 100 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,041 W/mk, incombustibile (classe di Reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1) a fibre orientate; di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Trasmissanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Fissaggio del pannello eseguito mediante viti di lunghezza idonea e disco di tenuta imperdibile premontato e cappellotto per il fissaggio al corrente superiore della lamiera profilata grecata. Il fissaggio è dotato di filettatura di sostegno e sottosquadro sotto la testa delle viti. Il fissaggio deve garantire efficacemente l'ancoraggio dell'elemento pannello alla struttura portante, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. La Staffa in acciaio del tipo INOX AISI 304 presenta uno spessore di 2 mm e una lunghezza di 140 mm. La staffa è presagomata in modo tale da potersi accoppiarsi con la greca del pannello da copertura, anche grazie alla guarnizione in EPDM presente sul lato inferiore, per prevenire la formazione di correnti galvaniche. La staffa presenta una flangia preforata e preasolata per il fissaggio della sottostruttura in profili in alluminio. La staffa è dotata di flangia posizionata in direzione tale da consentire il fissaggio dei profili della sottostruttura in direzione longitudinale a quella del pannello sandwich e in direzione ortogonale a quella del pannello sandwich. Il fissaggio della staffa al pannello sandwich avviene mediante viti autoforanti con guarnizione (ETA-10/0200) nei 4 fori predisposti nella parte inferiore della staffa. Sottostruttura verticale in alluminio naturale composta da profili a T o L: profilo L in alluminio estruso 6060 T6 55x40x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm e profilo T in alluminio estruso 6060 T6 100x55x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm. Il fissaggio dei profili in alluminio di supporto della facciata avviene alla flangia della staffa mediante viti autoforanti. Spessore pannello isolante 150 mm.

Articolo: 0008

SOVRAPREZZO/RIDUZIONE della fornitura di struttura per facciata ventilata misurati per cm di incremento/riduzione dello spessore del pannello isolante di 150mm.

Unità di misura	cm
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,00000
Prezzo euro	3,79500
Spese generali (15%)	0,45000
Utili di impresa (10%)	0,34500

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0086
Capitolo: INFISSI IN LEGNO



Codice regionale:	SAR22_PR.0086.0001.0001
Sottocapitolo:	0001 INFISSI ESTERNI IN LEGNO
Articolo:	0001 INFISSE DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE (ANTA-RIBALTA) IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica $U_w \leq 1,40$ W/m ² K, prestazione acustica $R_w > 36$ dB. Con telaio 68-78*70-80 e battenti 68-78*78-88, coprifili in legno della stessa essenza della finestra. Verniciatura con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, previo trattamento con impregnante trasparente o colorato, antitarne, antimuffa, mano intermedia e di finitura. Esclusa la vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Escluso il controtelaio. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	580,00000
Prezzo euro	733,70000
Spese generali (15%)	87,00000
Utili di impresa (10%)	66,70000

Codice regionale:	SAR22_PR.0086.0001.0002
Sottocapitolo:	0001 INFISSI ESTERNI IN LEGNO
Articolo:	0002 INFISSE ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER PORTA/FINESTRA 1/2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadra. Chiusura con ferrole in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorato, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. Valutato a mq.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	269,50000
Prezzo euro	340,91750
Spese generali (15%)	40,42500
Utili di impresa (10%)	30,99250

Codice regionale:	SAR22_PR.0086.0001.0004
Sottocapitolo:	0001 INFISSI ESTERNI IN LEGNO
Articolo:	0004 INFISSE DI FINESTRA/PORTAFINESTRA MONOBLOCCO AD UNA O PIU' ANTE (ANTA-RIBALTA), TIPO MONOBLOCCO, IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica $U_w \leq 1,40$ W/m ² K, prestazione acustica $R_w > 36$ dB. Con telaio 68-78*70-80 e battenti 68-78*78-88, coprifili in legno della stessa essenza della finestra. Verniciatura con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, previo trattamento con impregnante trasparente o colorato, antitarne, antimuffa, mano intermedia e di finitura. Esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in pvc con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghie di manovra e avvolgitore) e cassonetto in legno coibentato. Escluso il controtelaio. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	810,00000
Prezzo euro	1.024,65000
Spese generali (15%)	121,50000
Utili di impresa (10%)	93,15000

Codice regionale:	SAR22_PR.0086.0001.0005
Sottocapitolo:	0001 INFISSI ESTERNI IN LEGNO
Articolo:	0005 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSE DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO, LEGNO-ALLUMINIO, PVC CON ALMENO UN PROFILO CURVO rispetto all'infisso realizzato con profilo standard lineare. Valutato nella misura di un incremento percentuale del 50% rispetto al costo dell'infisso con profilo standard.

Unità di misura	%/m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,99500
Prezzo euro	50,00500
Spese generali (0,01%)	0,00500
Utili di impresa (0,01%)	0,00500



Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0087
Capitolo: INFISSI LEGNO-ALLUMINIO

Codice regionale: SAR22_PR.0087.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN LEGNO-ALLUMINIO

Articolo: 0001 INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI LARICE O ROVERE, con trasmittanza termica $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$, prestazione acustica $R_w > 36 \text{ dB}$. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di larice o rovere e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura larice a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaio in alluminio elettrosaldato con giunti a 45° non visibili per i rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Escluso il controtelaio. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	800,00000
Prezzo euro	1.012,00000
Spese generali (15%)	120,00000
Utili di impresa (10%)	92,00000

Codice regionale: SAR22_PR.0087.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN LEGNO-ALLUMINIO

Articolo: 0002 INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$, prestazione acustica $R_w > 36 \text{ dB}$. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di Pino di Svezia o abete e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaio in alluminio elettrosaldato con giunti a 45° non visibili per i rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Escluso il controtelaio. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	700,00000
Prezzo euro	885,50000
Spese generali (15%)	105,00000
Utili di impresa (10%)	80,50000

Codice regionale: SAR22_PR
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_PR.0089
Capitolo: MATERIALI PER STRADE ECOSOSTENIBILI

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO

Articolo: 0001 Conglomerato bituminoso per strato di base a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	141,71000
Prezzo euro	179,26315
Spese generali (15%)	21,25650
Utili di impresa (10%)	16,29665

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0001.0002

Sottocapitolo:

Articolo:

0001	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO
0002	Conglomerato bituminoso per strato di base a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	144,57000
Prezzo euro	182,88105
Spese generali (15%)	21,68550
Utili di impresa (10%)	16,62555

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0001.0003

Sottocapitolo:

Articolo:

0001	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO
0003	Conglomerato bituminoso per strato di base ad alto modulo, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,56000
Prezzo euro	186,66340
Spese generali (15%)	22,13400
Utili di impresa (10%)	16,96940

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0001.0004

Sottocapitolo:

Articolo:

0001	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO
0004	Conglomerato bituminoso per strato di binder a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	163,61000
Prezzo euro	206,96665
Spese generali (15%)	24,54150
Utili di impresa (10%)	18,81515

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0001.0005

Sottocapitolo:

Articolo:

0001	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO
0005	Conglomerato bituminoso per strato di binder a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento



REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	167,22000
Prezzo euro	211,53330
Spese generali (15%)	25,08300
Utili di impresa (10%)	19,23030

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0001.0006
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0006

PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO
Conglomerato bituminoso per strato di binder ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	171,01000
Prezzo euro	216,32765
Spese generali (15%)	25,65150
Utili di impresa (10%)	19,66615

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0001.0007
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0007

PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO
Conglomerato bituminoso per strato di usura a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	179,66000
Prezzo euro	227,26990
Spese generali (15%)	26,94900
Utili di impresa (10%)	20,66090

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0001.0008
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0008

PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO
Conglomerato bituminoso per strato di usura a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	183,65000
Prezzo euro	232,31725
Spese generali (15%)	27,54750
Utili di impresa (10%)	21,11975



Codice regionale:	SAR22_PR.0089.0001.0009
Sottocapitolo:	0001 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO
Articolo:	0009 Conglomerato bituminoso per strato di usura ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA $\leq$ 20 e resistenza alla levigazione PSV $\geq$ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% valore di aderenza superficiale BPN $\geq$ 62. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	187,83000
Prezzo euro	237,60495
Spese generali (15%)	28,17450
Utili di impresa (10%)	21,60045

Codice regionale:	SAR22_PR.0089.0002.0001
Sottocapitolo:	0002 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE
Articolo:	0001 Conglomerato bituminoso per strato di base a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA $\leq$ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	158,69000
Prezzo euro	200,74285
Spese generali (15%)	23,80350
Utili di impresa (10%)	18,24935

Codice regionale:	SAR22_PR.0089.0002.0002
Sottocapitolo:	0002 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE
Articolo:	0002 Conglomerato bituminoso per strato di base a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA $\leq$ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	170,03000
Prezzo euro	215,08795
Spese generali (15%)	25,50450
Utili di impresa (10%)	19,55345

Codice regionale:	SAR22_PR.0089.0002.0003
Sottocapitolo:	0002 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE
Articolo:	0003 Conglomerato bituminoso per strato di base ad alto modulo, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA $\leq$ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	181,94000
Prezzo euro	230,15410
Spese generali (15%)	27,29100
Utili di impresa (10%)	20,92310

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0002.0004

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

0004

PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE

Conglomerato bituminoso per strato di binder a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	185,06000
Prezzo euro	234,10090
Spese generali (15%)	27,75900
Utili di impresa (10%)	21,28190

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PR.0089.0002.0005

0002

0005

PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE

Conglomerato bituminoso per strato di binder a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	199,39000
Prezzo euro	252,22835
Spese generali (15%)	29,90850
Utili di impresa (10%)	22,92985

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PR.0089.0002.0006

0002

0006

PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE

Conglomerato bituminoso per strato di binder ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	214,43000
Prezzo euro	271,25395
Spese generali (15%)	32,16450
Utili di impresa (10%)	24,65945

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PR.0089.0002.0007

0002

0007

PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE

Conglomerato bituminoso per strato di usura a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume



normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% valore di aderenza superficiale BPN $\geq$ 62. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	219,16000
Prezzo euro	277,23740
Spese generali (15%)	32,87400
Utili di impresa (10%)	25,20340

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0002.0008

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

0008

PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE

Conglomerato bituminoso per strato di usura ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA $\leq$ 20 e resistenza alla levigazione PSV $\geq$ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% valore di aderenza superficiale BPN $\geq$ 62. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	235,78000
Prezzo euro	298,26170
Spese generali (15%)	35,36700
Utili di impresa (10%)	27,11470

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PR.0089.0002.0009

0002

0009

PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE

Conglomerato bituminoso per strato di usura a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA $\leq$ 20 e resistenza alla levigazione PSV $\geq$ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% valore di aderenza superficiale BPN $\geq$ 62. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	203,34000
Prezzo euro	257,22510
Spese generali (15%)	30,50100
Utili di impresa (10%)	23,38410

Codice regionale:

Sottocapitolo:

Articolo:

SAR22_PR.0089.0002.0010

0002

0010

PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE

Strato sottile multifunzionale in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi provenienti dalla frantumazione di rocce naturali, Dmax 6,00 mm, resistenza alla frammentazione LA $\leq$ 20 e resistenza alla levigazione PSV $\geq$ 44, impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 6,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 7,0%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	247,22000
Prezzo euro	312,73330
Spese generali (15%)	37,08300
Utili di impresa (10%)	28,43030

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE
Articolo: 0011 Strato sottile multifunzionale in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi provenienti dalla frantumazione di rocce naturali, Dmax 6,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 6,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivo con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 7,0%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	171,79000
Prezzo euro	217,31435
Spese generali (15%)	25,76850
Utili di impresa (10%)	19,75585

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO E FIBRE IN PELLETS
Articolo: 0001 Conglomerato bituminoso, per strato di usura, a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,4%-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione in strato dello spessore compreso finito di cm 3-6 a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	202,89000
Prezzo euro	256,65585
Spese generali (15%)	30,43350
Utili di impresa (10%)	23,33235

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 MATERIALI PER COLORAZIONI PAVIMENTAZIONI
Articolo: 0001 Additivo per la colorazione dello strato di usura a base di ossido di ferro. Colore rosso

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,49000
Prezzo euro	4,41485
Spese generali (15%)	0,52350
Utili di impresa (10%)	0,40135

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 MATERIALI PER COLORAZIONI PAVIMENTAZIONI
Articolo: 0002 Additivo per la colorazione dello strato di usura a base di ossido di ferro. Colore giallo.



Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,89000

Prezzo euro 6,18585
Spese generali (15%) 0,73350
Utili di impresa (10%) 0,56235

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 MATERIALI PER COLORAZIONI PAVIMENTAZIONI
Articolo: 0003 Additivo per la colorazione dello strato di usura a base di ossido di ferro. Colore verde

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,04000

Prezzo euro 8,90560
Spese generali (15%) 1,05600
Utili di impresa (10%) 0,80960

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 MATERIALI PER COLORAZIONI PAVIMENTAZIONI
Articolo: 0004 Additivo per la colorazione dello strato di usura a base di ossido di ferro. Colore bianco.

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,28000

Prezzo euro 6,67920
Spese generali (15%) 0,79200
Utili di impresa (10%) 0,60720

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 MATERIALI PER COLORAZIONI PAVIMENTAZIONI
Articolo: 0005 Malta premiscelata a base di resine versatili polivalenti, coloranti inorganici, polveri di quarzo selezionate.

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 17,75000

Prezzo euro 22,45375
Spese generali (15%) 2,66250
Utili di impresa (10%) 2,04125

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 ADDITIVI PER CONGLOMERATO BITUMINOSO
Articolo: 0001 Miscela di polimeri plastomerici modificante fisico-prestazionale del conglomerato bituminoso.

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,21000

Prezzo euro 2,79565
Spese generali (15%) 0,33150
Utili di impresa (10%) 0,25415

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 ADDITIVI PER CONGLOMERATO BITUMINOSO
Articolo: 0002 Fibra organica stabilizzante, modificante fisico strutturale del conglomerato bituminoso



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,72000
Prezzo euro	3,44080
Spese generali (15%)	0,40800
Utili di impresa (10%)	0,31280

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 CONGLOMERATO BITUMINOSO RIGENERATO
Articolo: 0001 Conglomerato bituminoso per strato di ecobase prodotto in impianto mediante l'impiego di conglomerato bituminoso rigenerato con emulsione bituminosa modificata e aggiunta di cemento.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	136,00000
Prezzo euro	172,04000
Spese generali (15%)	20,40000
Utili di impresa (10%)	15,64000

Codice regionale: SAR22_PR.0089.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 CONGLOMERATO BITUMINOSO RIGENERATO
Articolo: 0002 Conglomerato bituminoso ad alte prestazioni prodotto a freddo per interventi di manutenzione, piste ciclabili e strade a basso traffico. Il conglomerato bituminoso è composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg > 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. L'additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, con l'utilizzo fino a 100% di granulato di conglomerato bituminoso, si dosa al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato, in funzione delle caratteristiche dello stesso e del tipo di intervento. È compatibile con i pigmenti in polvere per la realizzazione di pavimentazioni colorate. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa 55%, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	123,42000
Prezzo euro	156,12630
Spese generali (15%)	18,51300
Utili di impresa (10%)	14,19330

Codice regionale: SAR22_RU
Tipologia: RISORSE UMANE

Codice regionale: SAR22_RU.0001
Capitolo: MANODOPERA

Codice regionale: SAR22_RU.0001.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Operai (Media regionale)
Articolo: 0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,54000
Prezzo euro	39,89810
Spese generali (15%)	4,73100
Utili di impresa (10%)	3,62710

Codice regionale: SAR22_RU.0001.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Operai (Media regionale)
Articolo: 0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)



Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 29,30000

Prezzo euro 37,06450
Spese generali (15%) 4,39500
Utili di impresa (10%) 3,36950

Codice regionale: SAR22_RU.0001.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Operai (Media regionale)
Articolo: 0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 26,41000

Prezzo euro 33,40865
Spese generali (15%) 3,96150
Utili di impresa (10%) 3,03715

Codice regionale: SAR22_RU.0001.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Operai (Media regionale)
Articolo: 0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 33,08000

Prezzo euro 41,84620
Spese generali (15%) 4,96200
Utili di impresa (10%) 3,80420

Codice regionale: SAR22_RU.0001.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Operai (in sotterraneo)
Articolo: 0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 34,50000

Prezzo euro 43,64250
Spese generali (15%) 5,17500
Utili di impresa (10%) 3,96750

Codice regionale: SAR22_RU.0001.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Operai (in sotterraneo)
Articolo: 0002 OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 32,78000

Prezzo euro 41,46670
Spese generali (15%) 4,91700
Utili di impresa (10%) 3,76970

Codice regionale: SAR22_RU.0001.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Operai (in sotterraneo)
Articolo: 0003 OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)



Codice regionale: SAR22_RU.0001.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Operai (in sotterraneo)
Articolo: 0004 CAPO SQUADRA (in sotterraneo)

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **30,59000**

Prezzo euro 38,69635
Spese generali (15%) 4,58850
Utili di impresa (10%) 3,51785

Codice regionale: SAR22_RU.0001.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Operai metalmeccanici impiantisti
Articolo: 0001 Operaio metalmeccanico impiantista D1

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **37,51000**

Prezzo euro 47,45015
Spese generali (15%) 5,62650
Utili di impresa (10%) 4,31365

Codice regionale: SAR22_RU.0001.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Operai metalmeccanici impiantisti
Articolo: 0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **19,07000**

Prezzo euro 24,12355
Spese generali (15%) 2,86050
Utili di impresa (10%) 2,19305

Codice regionale: SAR22_RU.0001.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Operai metalmeccanici impiantisti
Articolo: 0003 Operaio metalmeccanico impiantista C1

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **21,11000**

Prezzo euro 26,70415
Spese generali (15%) 3,16650
Utili di impresa (10%) 2,42765

Codice regionale: SAR22_RU.0001.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Operai metalmeccanici impiantisti
Articolo: 0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **21,53000**

Prezzo euro 27,23545
Spese generali (15%) 3,22950
Utili di impresa (10%) 2,47595



Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 22,02000

Prezzo euro 27,85530
Spese generali (15%) 3,30300
Utili di impresa (10%) 2,53230

Codice regionale: SAR22_RU.0001.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Operai metalmeccanici impiantisti
Articolo: 0005 Operaio metalmeccanico impiantista C3

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 23,57000

Prezzo euro 29,81605
Spese generali (15%) 3,53550
Utili di impresa (10%) 2,71055

Codice regionale: SAR22_RU.0001.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Operai metalmeccanici impiantisti
Articolo: 0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 25,24000

Prezzo euro 31,92860
Spese generali (15%) 3,78600
Utili di impresa (10%) 2,90260

Codice regionale: SAR22_RU
Tipologia: RISORSE UMANE

Codice regionale: SAR22_RU.0002
Capitolo: ALTRO PERSONALE

Codice regionale: SAR22_RU.0002.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 ALTRO PERSONALE SPECIALIZZATO
Articolo: 0001 Tecnico informatico.

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 40,00000

Prezzo euro 50,60000
Spese generali (15%) 6,00000
Utili di impresa (10%) 4,60000

Codice regionale: SAR22_RU.0002.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 ALTRO PERSONALE SPECIALIZZATO
Articolo: 0002 Tecnico abilitato

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 62,50000

Prezzo euro 79,06250
Spese generali (15%) 9,37500
Utili di impresa (10%) 7,18750



Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0003
Capitolo: INERTI

Codice regionale: SAR22_SL.0003.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0001 SABBIA FINE LAVATA (0-3)

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,52600
Prezzo euro	42,41039
Spese generali (15%)	5,02890
Utili di impresa (10%)	3,85549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07543
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0003.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0002 SABBIA GROSSA LAVATA (0-7)

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,25600
Prezzo euro	37,00884
Spese generali (15%)	4,38840
Utili di impresa (10%)	3,36444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06583
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0003.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0003 SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,62600
Prezzo euro	27,35689
Spese generali (15%)	3,24390
Utili di impresa (10%)	2,48699
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04866
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0003.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0004 RISONE (8-12)

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,72600
Prezzo euro	33,80839
Spese generali (15%)	4,00890
Utili di impresa (10%)	3,07349
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06013
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_SL.0003.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0005 GHIAIA DI 2° (32-70)

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,41600
Prezzo euro	30,88624
Spese generali (15%)	3,66240
Utili di impresa (10%)	2,80784
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05494
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0003.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0006 MISTO NATURALE (0-200)

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,82600
Prezzo euro	33,93489
Spese generali (15%)	4,02390
Utili di impresa (10%)	3,08499
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06036
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0003.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0007 CIOTTOLAME-PIETRAMME

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,03600
Prezzo euro	26,61054
Spese generali (15%)	3,15540
Utili di impresa (10%)	2,41914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04733
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0003.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0008 Sabbia silicea Kg/m³ 1450

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,22600
Prezzo euro	78,71589
Spese generali (15%)	9,33390
Utili di impresa (10%)	7,15599
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14001
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0003.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0009 MISTO NATURALE (0/70)



Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **28,98600**

Prezzo euro 36,66729
Spese generali (15%) 4,34790
Utili di impresa (10%) 3,33339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06522
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0003.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0010 SABBIA FINE (0/3)

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **31,35600**

Prezzo euro 39,66534
Spese generali (15%) 4,70340
Utili di impresa (10%) 3,60594
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07055
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0003.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Terra vegetale
Articolo: 0001 TERRA VEGETALE NON VAGLIATA

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **22,19600**

Prezzo euro 28,07794
Spese generali (15%) 3,32940
Utili di impresa (10%) 2,55254
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04994
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0003.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Terra vegetale
Articolo: 0002 TERRA VEGETALE VAGLIATA

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **37,45600**

Prezzo euro 47,38184
Spese generali (15%) 5,61840
Utili di impresa (10%) 4,30744
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08428
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0003.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Inerte
Articolo: 0001 INERTE DI MINERALE SILICEO ESPANSO in granuli a struttura vetrosa da 1,7 a 6,0 mm, isolante, ininfiammabile, peso specifico 90 kg/mc, in sacchi da 125 l



Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 94,64700

Prezzo euro 119,72846
Spese generali (15%) 14,19705
Utili di impresa (10%) 10,88441
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,21296
Incidenza manodopera al **4,41%** 5,28200

Codice regionale: SAR22_SL.0003.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Bentonite
Articolo: 0001 BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg

Unità di misura **t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 208,01375

Prezzo euro 263,13739
Spese generali (15%) 31,20206
Utili di impresa (10%) 23,92158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,46803
Incidenza manodopera al **2,51%** 6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0003.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Polvere
Articolo: 0001 POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,13537

Prezzo euro 0,17125
Spese generali (15%) 0,02031
Utili di impresa (10%) 0,01557
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00030
Incidenza manodopera al **4,62%** 0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0003.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Polvere
Articolo: 0002 POLVERE DI CORINDONE per indurente per pavimenti

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,39787

Prezzo euro 0,50331
Spese generali (15%) 0,05968
Utili di impresa (10%) 0,04576
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00090
Incidenza manodopera al **1,57%** 0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0003.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Polvere
Articolo: 0003 POLVERE DI FIBRE D'ACCIAIO per indurente di pavimenti



Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,39087

Prezzo euro 1,75945
Spese generali (15%) 0,20863
Utili di impresa (10%) 0,15995
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00313
Incidenza manodopera al **0,45%** 0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0003.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Materiale granulare
Articolo: 0001 Materiale granulare idoneo per la costituzione di rilevati arginali classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme UNI 10006:2002, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20 kN/ mq,

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 22,19600

Prezzo euro 28,07794
Spese generali (15%) 3,32940
Utili di impresa (10%) 2,55254
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04994
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0004
Capitolo: CEMENTO E GESSO

Codice regionale: SAR22_SL.0004.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Cemento
Articolo: 0001 CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta

Unità di misura **t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 236,92813

Prezzo euro 299,71409
Spese generali (15%) 35,53922
Utili di impresa (10%) 27,24674
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,53309
Incidenza manodopera al **2,2%** 6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0004.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Cemento
Articolo: 0002 CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta

Unità di misura **t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 280,94813

Prezzo euro 355,39939
Spese generali (15%) 42,14222
Utili di impresa (10%) 32,30904
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,63213
Incidenza manodopera al **1,86%** 6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0004.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Cemento
Articolo: 0003 CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t



Unità di misura **t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 421,46375

Prezzo euro 533,15164
Spese generali (15%) 63,21956
Utili di impresa (10%) 48,46833
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,94829
Incidenza manodopera al **1,24%** 6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0004.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Calce idrata
Articolo: 0001 CALCE IDRATA sfusa

Unità di misura **t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 234,89750

Prezzo euro 297,14534
Spese generali (15%) 35,23463
Utili di impresa (10%) 27,01321
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,52852
Incidenza manodopera al **2,22%** 6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0004.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Calce idraulica
Articolo: 0001 CALCE IDRAULICA,, resa entro 100 km con autobotte da 15 ton sacchi, resa entro 100 km, in partite da 8 t

Unità di misura **t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 244,82813

Prezzo euro 309,70759
Spese generali (15%) 36,72422
Utili di impresa (10%) 28,15524
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,55086
Incidenza manodopera al **2,13%** 6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0004.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Calce
Articolo: 0001 CALCE CALCICA DA COSTRUZIONE - GRASSELLO DI CALCE CL 90 P (UNI EN 459-1:2015) in sacchi

Unità di misura **t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 203,14000

Prezzo euro 256,97210
Spese generali (15%) 30,47100
Utili di impresa (10%) 23,36110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,45707
Incidenza manodopera al **2,57%** 6,60250

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0005
Capitolo: MALTA

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Malta bastarda
Articolo: 0001 MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata



Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,67817
Prezzo euro	239,94289
Spese generali (15%)	28,45173
Utili di impresa (10%)	21,81299
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42678
Incidenza manodopera al 16,92%	40,60986

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Malta bastarda
Articolo: 0002 MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 300 di cemento 32.5 e kg 100 di calce idrata

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,88123
Prezzo euro	240,19975
Spese generali (15%)	28,48218
Utili di impresa (10%)	21,83634
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42723
Incidenza manodopera al 16,91%	40,60986

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Malta idraulica
Articolo: 0001 MALTA IDRAULICA antiritiro pronta per fissaggio zanche, tubazioni, controtelai

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,72406
Prezzo euro	5,97594
Spese generali (15%)	0,70861
Utili di impresa (10%)	0,54327
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01063
Incidenza manodopera al 0,31%	0,01849

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Malta idraulica
Articolo: 0002 MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	193,33879
Prezzo euro	244,57357
Spese generali (15%)	29,00082
Utili di impresa (10%)	22,23396
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43501
Incidenza manodopera al 16,6%	40,60986

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Malta idraulica
Articolo: 0003 MALTA DA RINZAFFO A BASE DI CALCE IDRAULICA POZZOLANICA (UNI EN 459-1:2015 :2015): Malta premiscelata in polvere per realizzare sottofondi consolidanti e di adesione su pareti interne ed esterne, sia su murature nuove sia su supporti dai quali sia stato asportato il vecchio intonaco. La malta è costituita da una miscela di calce idraulica pozzolanica bianca, derivante dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900° C, opportunamente miscelata con purissimi lapidei naturali idraulizzanti macinati, ed inerti carbonatici selezionati per purezza ed arco granulometrico, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998- 1.



Unità di misura **t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 268,94875

Prezzo euro 340,22017
Spese generali (15%) 40,34231
Utili di impresa (10%) 30,92911
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,60513
Incidenza manodopera al **1,94%** 6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Malta idraulica
Articolo: 0004

MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.

Unità di misura **t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 259,57875

Prezzo euro 328,36712
Spese generali (15%) 38,93681
Utili di impresa (10%) 29,85156
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,58405
Incidenza manodopera al **2,01%** 6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Malta idraulica
Articolo: 0005

MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) PER FINITURE COLORATE: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per essere utilizzata come strato di finitura. La malta presenta i fondamentali requisiti richiesti dai progettisti: elevata traspirabilità e ottima adesione al corpo di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.

Unità di misura **t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 497,62875

Prezzo euro 629,50037
Spese generali (15%) 74,64431
Utili di impresa (10%) 57,22731
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,11966
Incidenza manodopera al **1,05%** 6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Malta cementizia
Articolo: 0001

MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 190,08429

Prezzo euro 240,45662
Spese generali (15%) 28,51264
Utili di impresa (10%) 21,85969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,42769
Incidenza manodopera al **16,89%** 40,60986

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Malta cementizia
Articolo: 0002

MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia



Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	237,46992
Prezzo euro	300,39945
Spese generali (15%)	35,62049
Utili di impresa (10%)	27,30904
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53431
Incidenza manodopera al 13,96%	41,93036

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Malta cementizia
Articolo: 0003 MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	166,48598
Prezzo euro	210,60477
Spese generali (15%)	24,97290
Utili di impresa (10%)	19,14589
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37459
Incidenza manodopera al 18,97%	39,94961

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Malta cementizia
Articolo: 0004 MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,44048
Prezzo euro	9,41221
Spese generali (15%)	1,11607
Utili di impresa (10%)	0,85566
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01674
Incidenza manodopera al 0,45%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Malta cementizia
Articolo: 0005 MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	213,87161
Prezzo euro	270,54759
Spese generali (15%)	32,08074
Utili di impresa (10%)	24,59524
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48121
Incidenza manodopera al 15,25%	41,27011

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Malta cementizia
Articolo: 0006 MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMENTI



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,28731
Prezzo euro	2,89345
Spese generali (15%)	0,34310
Utili di impresa (10%)	0,26304
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00515
Incidenza manodopera al 0,36%	0,01056

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Malta di calce idrata
Articolo: 0001 MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera

Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	189,36654
Prezzo euro	239,54867
Spese generali (15%)	28,40498
Utili di impresa (10%)	21,77715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42607
Incidenza manodopera al 16,95%	40,60986

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Malta di calce idrata
Articolo: 0002 MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA PER FINITURE COLORATE: Prodotto premiscelato per realizzare finiture colorate a base di fiore di calce, ottenuto dalla cottura a 900 C dei migliori calcari sardi, cemento bianco, con inerti calcarei selezionati di varie granulometria (a seconda del grado di finitura desiderato: 0.6-1.2-1.3 mm.). I diversi colori e le diverse tonalità si ottengono con il dosaggio, in fase di miscelazione, di ossidi sintetici delle migliori marche. La malta è caratterizzata da un'ottima capacità di adesione al corpo di intonaco e da un'elevata traspirabilità tipo MCX 60/120/130. Malta classificata per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016.

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	379,66875
Prezzo euro	480,28097
Spese generali (15%)	56,95031
Utili di impresa (10%)	43,66191
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85425
Incidenza manodopera al 1,37%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Malta premiscelata secca
Articolo: 0001 MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,96161
Prezzo euro	7,54144
Spese generali (15%)	0,89424
Utili di impresa (10%)	0,68559
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01341
Incidenza manodopera al 0,11%	0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Malta premiscelata secca
Articolo: 0002 MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura a civile fine in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o in legno e per livellare irregolarità da 2 a 10 mm su pareti e soffitti con supporto in calcestruzzo, da applicare a mano con spatola metallica



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,65010
Prezzo euro	0,82238
Spese generali (15%)	0,09752
Utili di impresa (10%)	0,07476
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00146
Incidenza manodopera al 0,96%	0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Malta premiscelata secca
Articolo: 0003 MALTA PREMISCELATA SECCA a base di cemento, inerti selezionati e additivi specifici, per la realizzazione di strati di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,24010
Prezzo euro	4,09873
Spese generali (15%)	0,48602
Utili di impresa (10%)	0,37261
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00729
Incidenza manodopera al 0,19%	0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Malta premiscelata secca
Articolo: 0004 MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2:2016): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, e cemento, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità tipo MX 130

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	134,09875
Prezzo euro	169,63492
Spese generali (15%)	20,11481
Utili di impresa (10%)	15,42136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30172
Incidenza manodopera al 3,89%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0005.0005
Sottocapitolo: 0005 Malta premiscelata secca
Articolo: 0005 MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da applicare a mano con spatola metallica

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,82573
Prezzo euro	1,04455
Spese generali (15%)	0,12386
Utili di impresa (10%)	0,09496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00186
Incidenza manodopera al 0,76%	0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0005.0006
Sottocapitolo: 0005 Malta premiscelata secca
Articolo: 0006 MALTA PREMISCELATA SECCA per intonacatura di interni, a base di anidrene, perlite espansa ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe 0



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	0,68178
Prezzo euro	0,86246
Spese generali (15%)	0,10227
Utili di impresa (10%)	0,07841
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00153
Incidenza manodopera al 0,92%	0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0005.0007

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0007

Malta premiscelata secca

MALTA PREMISCELATA SECCA per isolamento termico, a base di leganti idraulici e aerei, inerti leggeri e additivi specifici, da applicare su supporti di blocchi in laterizio, termolaterizio, cemento, murature di pietra e calcestruzzo, preventivamente trattati con una strollatura di sabbia e cemento

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,34632
Prezzo euro	1,70310
Spese generali (15%)	0,20195
Utili di impresa (10%)	0,15483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00303
Incidenza manodopera al 0,47%	0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0006.0001

Sottocapitolo: 0006

Articolo: 0001

Malta a ritiro controllato

MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,86731
Prezzo euro	6,15715
Spese generali (15%)	0,73010
Utili di impresa (10%)	0,55974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01095
Incidenza manodopera al 0,13%	0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0007.0001

Sottocapitolo: 0007

Articolo: 0001

Malta espansiva

MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,19161
Prezzo euro	5,30239
Spese generali (15%)	0,62874
Utili di impresa (10%)	0,48204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00943
Incidenza manodopera al 0,4%	0,02113

Codice regionale: SAR22_SL.0005.0008.0001

Sottocapitolo: 0008

Articolo: 0001

Grassello

MALTA DI CALCE IN PASTA (GRASSELLO), resa a piè d'opera composta da un volume di calce e tre di sabbia



Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 163,09907

Prezzo euro 206,32032
Spese generali (15%) 24,46486
Utili di impresa (10%) 18,75639
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,36697
Incidenza manodopera al **19,6%** 40,44480

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0006
Capitolo: ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0002 FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,50692

Prezzo euro 1,90626
Spese generali (15%) 0,22604
Utili di impresa (10%) 0,17330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00339
Incidenza manodopera al **0,55%** 0,01056

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0004 FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,50692

Prezzo euro 1,90626
Spese generali (15%) 0,22604
Utili di impresa (10%) 0,17330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00339
Incidenza manodopera al **0,55%** 0,01056

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0007 FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 28

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,50692

Prezzo euro 1,90626
Spese generali (15%) 0,22604
Utili di impresa (10%) 0,17330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00339
Incidenza manodopera al **0,55%** 0,01056

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0008 FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam.6



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,50692
Prezzo euro	1,90626
Spese generali (15%)	0,22604
Utili di impresa (10%)	0,17330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00339
Incidenza manodopera al 0,55%	0,01056

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldatura
Articolo: 0001 RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 5 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,94130
Prezzo euro	2,45575
Spese generali (15%)	0,29120
Utili di impresa (10%)	0,22325
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00437
Incidenza manodopera al 1,18%	0,02905

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldatura
Articolo: 0002 RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,85756
Prezzo euro	2,34981
Spese generali (15%)	0,27863
Utili di impresa (10%)	0,21362
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00418
Incidenza manodopera al 0,79%	0,01849

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldatura
Articolo: 0003 RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,81668
Prezzo euro	2,29810
Spese generali (15%)	0,27250
Utili di impresa (10%)	0,20892
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00409
Incidenza manodopera al 0,46%	0,01056

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldatura
Articolo: 0004 RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20



Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,81010

Prezzo euro 2,28978
Spese generali (15%) 0,27152
Utili di impresa (10%) 0,20816
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00407
Incidenza manodopera al **0,46%** 0,01056

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldata
Articolo: 0005 RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 12 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,85164

Prezzo euro 2,34233
Spese generali (15%) 0,27775
Utili di impresa (10%) 0,21294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00417
Incidenza manodopera al **0,23%** 0,00528

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldata
Articolo: 0006 RETE PLAFON (kg 0.400-0.600/mq) con filo zincato

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,08621

Prezzo euro 3,90405
Spese generali (15%) 0,46293
Utili di impresa (10%) 0,35491
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00694
Incidenza manodopera al **1,15%** 0,04490

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Lamiere
Articolo: 0001 LAMIERE lisce, nere. oltre i 12/10 e fino ai 18/10 mm

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,44350

Prezzo euro 1,82603
Spese generali (15%) 0,21653
Utili di impresa (10%) 0,16600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00325
Incidenza manodopera al **1,88%** 0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Lamiere
Articolo: 0002 LAMIERE lisce, nere. da 20/10 mm e oltre



Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,44350**

Prezzo euro 1,82603
Spese generali (15%) 0,21653
Utili di impresa (10%) 0,16600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00325
Incidenza manodopera al **1,88%** 0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Lamiere
Articolo: 0003 LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,29350**

Prezzo euro 1,63628
Spese generali (15%) 0,19403
Utili di impresa (10%) 0,14875
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00291
Incidenza manodopera al **2,1%** 0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Lamiere
Articolo: 0004 LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,46350**

Prezzo euro 1,85133
Spese generali (15%) 0,21953
Utili di impresa (10%) 0,16830
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00329
Incidenza manodopera al **1,85%** 0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Lamiere
Articolo: 0005 SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **66,16740**

Prezzo euro 83,70176
Spese generali (15%) 9,92511
Utili di impresa (10%) 7,60925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,14888
Incidenza manodopera al **0,95%** 0,79230

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Filo di ferro, chiodi e palancole
Articolo: 0001 CHIODI (punte piane), misure varie



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,96142

Prezzo euro	2,48119
Spese generali (15%)	0,29421
Utili di impresa (10%)	0,22556
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00441
Incidenza manodopera al 0,75%	0,01849

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Filo di ferro, chiodi e palancole
Articolo: 0002 PALANCOLE METALLICHE in acciaio del tipo LARSEN

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,06625

Prezzo euro	1,34881
Spese generali (15%)	0,15994
Utili di impresa (10%)	0,12262
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00240
Incidenza manodopera al 0,59%	0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0001 GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in formato corrente

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,03899

Prezzo euro	1,31432
Spese generali (15%)	0,15585
Utili di impresa (10%)	0,11948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00234
Incidenza manodopera al 2,61%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0002 CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo FI base 430x335x240 mm h

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,24888

Prezzo euro	119,22483
Spese generali (15%)	14,13733
Utili di impresa (10%)	10,83862
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21206
Incidenza manodopera al 0,28%	0,33013

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0004 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 177,09080

Prezzo euro 224,01986
Spese generali (15%) 26,56362
Utili di impresa (10%) 20,36544
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,39845
Incidenza manodopera al **0,47%** 1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0005.0006
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0006 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124-1:2015 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 45,76080

Prezzo euro 57,88741
Spese generali (15%) 6,86412
Utili di impresa (10%) 5,26249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,10296
Incidenza manodopera al **1,82%** 1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0005.0007
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0007 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 106,13080

Prezzo euro 134,25546
Spese generali (15%) 15,91962
Utili di impresa (10%) 12,20504
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,23879
Incidenza manodopera al **0,79%** 1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0005.0008
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0008 GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 82,83080

Prezzo euro 104,78096
Spese generali (15%) 12,42462
Utili di impresa (10%) 9,52554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,18637
Incidenza manodopera al **1,01%** 1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0005.0009
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0009 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	145,31080
Prezzo euro	183,81816
Spese generali (15%)	21,79662
Utili di impresa (10%)	16,71074
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32695
Incidenza manodopera al 0,57%	1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0005.0010
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0010 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,47080
Prezzo euro	73,96556
Spese generali (15%)	8,77062
Utili di impresa (10%)	6,72414
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13156
Incidenza manodopera al 1,43%	1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0005.0011
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0011 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,94080
Prezzo euro	107,45011
Spese generali (15%)	12,74112
Utili di impresa (10%)	9,76819
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19112
Incidenza manodopera al 0,98%	1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0005.0012
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0012 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,65080
Prezzo euro	123,52826
Spese generali (15%)	14,64762
Utili di impresa (10%)	11,22984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21971
Incidenza manodopera al 0,86%	1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Acciaio in tubi, barre, o trefoli
Articolo: 0001 TUBO DI ACCIAIO Fe 510 di diametri e spessori vari, con giunzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro



Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,04415

Prezzo euro 3,85085
Spese generali (15%) 0,45662
Utili di impresa (10%) 0,35008
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00685
Incidenza manodopera al **0,48%** 0,01849

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Acciaio in tubi, barre, o trefoli
Articolo: 0002 ACCIAIO ARMONICO in trefoli

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,39616

Prezzo euro 1,76614
Spese generali (15%) 0,20942
Utili di impresa (10%) 0,16056
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00314
Incidenza manodopera al **0,75%** 0,01321

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Acciaio in tubi, barre, o trefoli
Articolo: 0003 ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,39887

Prezzo euro 8,09457
Spese generali (15%) 0,95983
Utili di impresa (10%) 0,73587
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01440
Incidenza manodopera al **0,16%** 0,01321

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0006.0004
Sottocapitolo: 0006 Acciaio in tubi, barre, o trefoli
Articolo: 0004 FUNI A TREFOLI D'ACCIAIO con anima d'acciaio, diametro 10mm

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,89142

Prezzo euro 8,71764
Spese generali (15%) 1,03371
Utili di impresa (10%) 0,79251
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01551
Incidenza manodopera al **0,21%** 0,01849

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Tubolari e gabbioni
Articolo: 0001 TUBOLARI ONDULATI TIPO "FINSIDER" in settori da assemblare, compresa bulloneria tubolare spessore 2,5 mm



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,25405
Prezzo euro	2,85138
Spese generali (15%)	0,33811
Utili di impresa (10%)	0,25922
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00507
Incidenza manodopera al 0,28%	0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0007.0002
Sottocapitolo: 0007 Tubolari e gabbioni
Articolo: 0002 GABBIONI A SCATOLA O A MATERASSO, realizzati con filo di ferro zincato ad immersione da 2.7 mm, a maglia esagonale a doppia torsione 8/10 o 10/12

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,84327
Prezzo euro	4,86174
Spese generali (15%)	0,57649
Utili di impresa (10%)	0,44198
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00865
Incidenza manodopera al 0,22%	0,01056

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 Profilati
Articolo: 0001 PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,26690
Prezzo euro	1,60263
Spese generali (15%)	0,19004
Utili di impresa (10%)	0,14569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00285
Incidenza manodopera al 2,14%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0009.0001
Sottocapitolo: 0009 Ferro lavorato
Articolo: 0001 FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,71143
Prezzo euro	4,69495
Spese generali (15%)	0,55671
Utili di impresa (10%)	0,42681
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00835
Incidenza manodopera al 52,01%	2,44175

Codice regionale: SAR22_SL.0006.0009.0002
Sottocapitolo: 0009 Ferro lavorato
Articolo: 0002 FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per catene, cerchiature e simile, con impiego di profilati di qualsiasi sezione



Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0007
Capitolo: ADDITIVI

Codice regionale: SAR22_SL.0007.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0001 DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **4,03501**

Prezzo euro 5,10429
Spese generali (15%) 0,60525
Utili di impresa (10%) 0,46403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00908
Incidenza manodopera al **47,84%** 2,44175

Codice regionale: SAR22_SL.0007.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0002 ADDITIVO ACCELERANTE di presa e di indurimento per malte e betoncini cementizi

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **7,02077**

Prezzo euro 8,88128
Spese generali (15%) 1,05312
Utili di impresa (10%) 0,80739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01580
Incidenza manodopera al **0,21%** 0,01849

Codice regionale: SAR22_SL.0007.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0003 ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **2,23359**

Prezzo euro 2,82549
Spese generali (15%) 0,33504
Utili di impresa (10%) 0,25686
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00503
Incidenza manodopera al **0,56%** 0,01585

Codice regionale: SAR22_SL.0007.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0004 ADDITIVO FLUIDIFICANTE per calcestruzzi

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **0,99550**

Prezzo euro 1,25931
Spese generali (15%) 0,14933
Utili di impresa (10%) 0,11448
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00224
Incidenza manodopera al **1,47%** 0,01849



Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,82077

Prezzo euro 2,30328
Spese generali (15%) 0,27312
Utili di impresa (10%) 0,20939
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00410
Incidenza manodopera al **0,8%** 0,01849

Codice regionale: SAR22_SL.0007.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0005 ADDITIVO FLUIDIFICANTE RITARDANTE per calcestruzzi

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,99550

Prezzo euro 1,25931
Spese generali (15%) 0,14933
Utili di impresa (10%) 0,11448
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00224
Incidenza manodopera al **1,47%** 0,01849

Codice regionale: SAR22_SL.0007.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0006 ADDITIVO ESPANSIVO per betoncini e calcestruzzi a ritiro compensato, esenti da fessurazioni e impermeabili

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,72006

Prezzo euro 3,44088
Spese generali (15%) 0,40801
Utili di impresa (10%) 0,31281
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00612
Incidenza manodopera al **0,77%** 0,02641

Codice regionale: SAR22_SL.0007.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Fluidificante
Articolo: 0001 Superfluidificante per calcestruzzo, a base di polimeri sintetici plifunzionali completamente esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento. Conforme alla norma UNI 8145

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,64550

Prezzo euro 2,08156
Spese generali (15%) 0,24683
Utili di impresa (10%) 0,18923
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00370
Incidenza manodopera al **0,89%** 0,01849

Codice regionale: SAR22_SL.0007.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Antigelo
Articolo: 0001 Antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte



Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,63550

Prezzo euro 3,33391
Spese generali (15%) 0,39533
Utili di impresa (10%) 0,30308
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00593
Incidenza manodopera al **0,55%** 0,01849

Codice regionale: SAR22_SL.0007.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Resina
Articolo: 0001 Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità caratterizzata da una elevata capacità di penetrare nelle più piccole fessure del calcestruzzo

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 30,49550

Prezzo euro 38,57681
Spese generali (15%) 4,57433
Utili di impresa (10%) 3,50698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06861
Incidenza manodopera al **0,05%** 0,01849

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0008
Capitolo: LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE

Codice regionale: SAR22_SL.0008.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0001 TRAVI ABETE U.T. misure varie

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 413,31000

Prezzo euro 522,83715
Spese generali (15%) 61,99650
Utili di impresa (10%) 47,53065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,92995
Incidenza manodopera al **2,02%** 10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0008.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0002 TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 562,53000

Prezzo euro 711,60045
Spese generali (15%) 84,37950
Utili di impresa (10%) 64,69095
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,26569
Incidenza manodopera al **1,48%** 10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0008.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0003 LISTELLI ABETE 25x50x400



Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 803,32000

Prezzo euro 1.016,19980
Spese generali (15%) 120,49800
Utili di impresa (10%) 92,38180
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,80747
Incidenza manodopera al **1,04%** 10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0008.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0004 COMPENSATO DI PIOPPA, spessore 4 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 14,07580

Prezzo euro 17,80589
Spese generali (15%) 2,11137
Utili di impresa (10%) 1,61872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03167
Incidenza manodopera al **0,74%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0008.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0005 TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 774,52000

Prezzo euro 979,76780
Spese generali (15%) 116,17800
Utili di impresa (10%) 89,06980
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,74267
Incidenza manodopera al **1,08%** 10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0008.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0006 Legname in travi a spigoli vivi: di abete

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 625,74000

Prezzo euro 791,56110
Spese generali (15%) 93,86100
Utili di impresa (10%) 71,96010
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,40792
Incidenza manodopera al **1,33%** 10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0008.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0007 Legname in travi a spigoli vivi: di castagno



Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	740,63000
Prezzo euro	936,89695
Spese generali (15%)	111,09450
Utili di impresa (10%)	85,17245
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,66642
Incidenza manodopera al 1,13%	10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0008.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0008 Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 13 cm

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.316,92000
Prezzo euro	1.665,90380
Spese generali (15%)	197,53800
Utili di impresa (10%)	151,44580
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,96307
Incidenza manodopera al 0,63%	10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0008.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0009 Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 25 cm

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.316,92000
Prezzo euro	1.665,90380
Spese generali (15%)	197,53800
Utili di impresa (10%)	151,44580
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,96307
Incidenza manodopera al 0,63%	10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0008.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Morali e correntini
Articolo: 0001 Morali e correntini in abete

Unità di misura	m ³
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	937,60000
Prezzo euro	1.186,06400
Spese generali (15%)	140,64000
Utili di impresa (10%)	107,82400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,10960
Incidenza manodopera al 0,89%	10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0008.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Morali e correntini
Articolo: 0002 Morali e correntini in castagno



Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 984,86000

Prezzo euro 1.245,84790
Spese generali (15%) 147,72900
Utili di impresa (10%) 113,25890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,21594
Incidenza manodopera al **0,85%** 10,56400

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0009
Capitolo: MATERIALI DA MINA

Codice regionale: SAR22_SL.0009.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Esplosivo
Articolo: 0001 ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 1 in cartuccia rivestita in PE diam. 50-120 x lunghezza 700 mm

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,98700

Prezzo euro 13,89856
Spese generali (15%) 1,64805
Utili di impresa (10%) 1,26351
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02472
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0009.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Esplosivo
Articolo: 0002 ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 9,93700

Prezzo euro 12,57031
Spese generali (15%) 1,49055
Utili di impresa (10%) 1,14276
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02236
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0009.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Esplosivo
Articolo: 0003 ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di carta paraffinata diam. 25 x lunghezza 200, in confezioni da 5 kg

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 8,67700

Prezzo euro 10,97641
Spese generali (15%) 1,30155
Utili di impresa (10%) 0,99786
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01952
Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI



Codice regionale: SAR22_SL.0010
Capitolo: ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0001 POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30x30x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **38,88570**

Prezzo euro 49,19042
Spese generali (15%) 5,83286
Utili di impresa (10%) 4,47186
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08749
Incidenza manodopera al **2,15%** 1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0002 POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **49,06719**

Prezzo euro 62,07000
Spese generali (15%) 7,36008
Utili di impresa (10%) 5,64273
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,11040
Incidenza manodopera al **2,84%** 1,76155

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0003 POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 50x50x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **56,96700**

Prezzo euro 72,06326
Spese generali (15%) 8,54505
Utili di impresa (10%) 6,55121
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12818
Incidenza manodopera al **3,66%** 2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0004 POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **77,90581**

Prezzo euro 98,55085
Spese generali (15%) 11,68587
Utili di impresa (10%) 8,95917
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,17529
Incidenza manodopera al **3,57%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0005 POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 80x80x80



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 172,16300

Prezzo euro 217,78620
Spese generali (15%) 25,82445
Utili di impresa (10%) 19,79875
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,38737
Incidenza manodopera al **2,43%** 5,28200

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0006 PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 80x80x40

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 156,34400

Prezzo euro 197,77516
Spese generali (15%) 23,45160
Utili di impresa (10%) 17,97956
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,35177
Incidenza manodopera al **1,34%** 2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0007 POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x100

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 301,60125

Prezzo euro 381,52558
Spese generali (15%) 45,24019
Utili di impresa (10%) 34,68414
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,67860
Incidenza manodopera al **1,73%** 6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0008 PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 197,36188

Prezzo euro 249,66278
Spese generali (15%) 29,60428
Utili di impresa (10%) 22,69662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,44406
Incidenza manodopera al **1,32%** 3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0009 POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 50*50*50



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118,36150

Prezzo euro	149,72730
Spese generali (15%)	17,75423
Utili di impresa (10%)	13,61157
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26631
Incidenza manodopera al 1,76%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0010 POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 60*60*60

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	157,05031

Prezzo euro	198,66865
Spese generali (15%)	23,55755
Utili di impresa (10%)	18,06079
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35336
Incidenza manodopera al 1,77%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0011 POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 80*80*80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	256,14750

Prezzo euro	324,02659
Spese generali (15%)	38,42213
Utili di impresa (10%)	29,45696
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57633
Incidenza manodopera al 1,63%	5,28200

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0012 PROLUNGA prefabbricata SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 80*80*40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	165,01850

Prezzo euro	208,74841
Spese generali (15%)	24,75278
Utili di impresa (10%)	18,97713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37129
Incidenza manodopera al 1,27%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0013 POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 100*100*100



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 337,17575

Prezzo euro 426,52732
Spese generali (15%) 50,57636
Utili di impresa (10%) 38,77521
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,75865
Incidenza manodopera al **1,55%** 6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0014 PROLUNGA prefabbricata SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 100*100*50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 222,17638

Prezzo euro 281,05312
Spese generali (15%) 33,32646
Utili di impresa (10%) 25,55028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,49990
Incidenza manodopera al **1,17%** 3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0015 PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30x30x30-35

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 18,15760

Prezzo euro 22,96936
Spese generali (15%) 2,72364
Utili di impresa (10%) 2,08812
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04085
Incidenza manodopera al **4,6%** 1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0016 PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40-45

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 23,53760

Prezzo euro 29,77506
Spese generali (15%) 3,53064
Utili di impresa (10%) 2,70682
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05296
Incidenza manodopera al **3,55%** 1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0001 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,22190

Prezzo euro 6,60571
Spese generali (15%) 0,78329
Utili di impresa (10%) 0,60052
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01175
Incidenza manodopera al **4%** 0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0002 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,09553

Prezzo euro 8,97585
Spese generali (15%) 1,06433
Utili di impresa (10%) 0,81599
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01596
Incidenza manodopera al **4,21%** 0,37766

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0003 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x12x25

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,73397

Prezzo euro 7,25348
Spese generali (15%) 0,86010
Utili di impresa (10%) 0,65941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01290
Incidenza manodopera al **4,55%** 0,33013

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0004 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x15x25

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,55612

Prezzo euro 8,29349
Spese generali (15%) 0,98342
Utili di impresa (10%) 0,75395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01475
Incidenza manodopera al **4,9%** 0,40671

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0005 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x15



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,23827

Prezzo euro 7,89141
Spese generali (15%) 0,93574
Utili di impresa (10%) 0,71740
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01404
Incidenza manodopera al **1,91%** 0,15054

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0006 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x15

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,66973

Prezzo euro 8,43721
Spese generali (15%) 1,00046
Utili di impresa (10%) 0,76702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01501
Incidenza manodopera al **2,22%** 0,18751

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0007 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x20

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,66973

Prezzo euro 8,43721
Spese generali (15%) 1,00046
Utili di impresa (10%) 0,76702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01501
Incidenza manodopera al **2,22%** 0,18751

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0008 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x20

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 8,76940

Prezzo euro 11,09329
Spese generali (15%) 1,31541
Utili di impresa (10%) 1,00848
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01973
Incidenza manodopera al **2,26%** 0,25090

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0009 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x25



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 9,47664

Prezzo euro 11,98795
Spese generali (15%) 1,42150
Utili di impresa (10%) 1,08981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02132
Incidenza manodopera al **2,6%** 0,31164

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0010 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x12x25

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,89553

Prezzo euro 13,78285
Spese generali (15%) 1,63433
Utili di impresa (10%) 1,25299
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02451
Incidenza manodopera al **2,74%** 0,37766

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0011 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x15x25

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 12,91906

Prezzo euro 16,34261
Spese generali (15%) 1,93786
Utili di impresa (10%) 1,48569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02907
Incidenza manodopera al **2,94%** 0,48066

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0012 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x6,5/8x20

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,02552

Prezzo euro 5,09229
Spese generali (15%) 0,60383
Utili di impresa (10%) 0,46294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00906
Incidenza manodopera al **4,15%** 0,21128

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0013 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x7,5/10x20



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **5,07190**

Prezzo euro 6,41596
Spese generali (15%) 0,76079
Utili di impresa (10%) 0,58327
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01141
Incidenza manodopera al **4,12%** 0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0014 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x9/12x25

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **6,75612**

Prezzo euro 8,54649
Spese generali (15%) 1,01342
Utili di impresa (10%) 0,77695
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01520
Incidenza manodopera al **4,76%** 0,40671

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0015 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x12/15x25

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **8,36380**

Prezzo euro 10,58021
Spese generali (15%) 1,25457
Utili di impresa (10%) 0,96184
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01882
Incidenza manodopera al **4,99%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0001 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **2,15549**

Prezzo euro 2,72669
Spese generali (15%) 0,32332
Utili di impresa (10%) 0,24788
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00485
Incidenza manodopera al **1,65%** 0,04490

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0002 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x40



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,82804

Prezzo euro	2,31248
Spese generali (15%)	0,27421
Utili di impresa (10%)	0,21023
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00411
Incidenza manodopera al 1,6%	0,03697

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0003 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x20x50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,34207

Prezzo euro	2,96272
Spese generali (15%)	0,35131
Utili di impresa (10%)	0,26934
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00527
Incidenza manodopera al 1,87%	0,05546

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0004 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x20x50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,57866

Prezzo euro	3,26201
Spese generali (15%)	0,38680
Utili di impresa (10%)	0,29655
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00580
Incidenza manodopera al 2,02%	0,06603

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0005 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x25x50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,43780

Prezzo euro	3,08382
Spese generali (15%)	0,36567
Utili di impresa (10%)	0,28035
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00549
Incidenza manodopera al 2,23%	0,06867

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0006 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x25x50



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,85353

Prezzo euro 3,60972
Spese generali (15%) 0,42803
Utili di impresa (10%) 0,32816
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00642
Incidenza manodopera al **2,27%** 0,08187

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0007 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.20x20x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,47549

Prezzo euro 1,86649
Spese generali (15%) 0,22132
Utili di impresa (10%) 0,16968
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00332
Incidenza manodopera al **2,41%** 0,04490

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0008 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x20x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,77207

Prezzo euro 2,24167
Spese generali (15%) 0,26581
Utili di impresa (10%) 0,20379
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00399
Incidenza manodopera al **2,47%** 0,05546

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0009 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x25x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,23780

Prezzo euro 2,83082
Spese generali (15%) 0,33567
Utili di impresa (10%) 0,25735
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00504
Incidenza manodopera al **2,43%** 0,06867

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0010 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.30x25x50



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,63353

Prezzo euro	3,33142
Spese generali (15%)	0,39503
Utili di impresa (10%)	0,30286
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00593
Incidenza manodopera al 2,46%	0,08187

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0011 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.20x20x50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,31549

Prezzo euro	2,92909
Spese generali (15%)	0,34732
Utili di impresa (10%)	0,26628
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00521
Incidenza manodopera al 1,53%	0,04490

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0012 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x20x50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,39207

Prezzo euro	3,02597
Spese generali (15%)	0,35881
Utili di impresa (10%)	0,27509
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00538
Incidenza manodopera al 1,83%	0,05546

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0013 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x25x50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,80780

Prezzo euro	3,55187
Spese generali (15%)	0,42117
Utili di impresa (10%)	0,32290
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00632
Incidenza manodopera al 1,93%	0,06867

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0014 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.30x25x50



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,31353

Prezzo euro	4,19162
Spese generali (15%)	0,49703
Utili di impresa (10%)	0,38106
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00746
Incidenza manodopera al 1,95%	0,08187

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0015
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0015 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 30x20x50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,32866

Prezzo euro	2,94576
Spese generali (15%)	0,34930
Utili di impresa (10%)	0,26780
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00524
Incidenza manodopera al 2,24%	0,06603

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0016 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 12x25x50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,17890

Prezzo euro	1,49131
Spese generali (15%)	0,17684
Utili di impresa (10%)	0,13557
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00265
Incidenza manodopera al 2,3%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0017 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi dim.20x20x50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,71549

Prezzo euro	3,43509
Spese generali (15%)	0,40732
Utili di impresa (10%)	0,31228
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00611
Incidenza manodopera al 1,31%	0,04490

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0018
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0018 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi e colorati con ossidi (rosso-giallo-nero-verde) dim.20x20x50



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,94549

Prezzo euro 3,72604
Spese generali (15%) 0,44182
Utili di impresa (10%) 0,33873
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00663
Incidenza manodopera al **1,21%** 0,04490

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0019 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.20x20x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,39549

Prezzo euro 3,03029
Spese generali (15%) 0,35932
Utili di impresa (10%) 0,27548
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00539
Incidenza manodopera al **1,48%** 0,04490

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0020
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0020 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x20x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,78207

Prezzo euro 3,51932
Spese generali (15%) 0,41731
Utili di impresa (10%) 0,31994
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00626
Incidenza manodopera al **1,58%** 0,05546

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0021
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0021 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x25x50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,02780

Prezzo euro 3,83017
Spese generali (15%) 0,45417
Utili di impresa (10%) 0,34820
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00681
Incidenza manodopera al **1,79%** 0,06867

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0003.0022
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0022 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.30x25x50



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,58353
Prezzo euro	4,53317
Spese generali (15%)	0,53753
Utili di impresa (10%)	0,41211
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00806
Incidenza manodopera al 1,81%	0,08187

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0001 ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.001,13940
Prezzo euro	1.266,44134
Spese generali (15%)	150,17091
Utili di impresa (10%)	115,13103
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,25256
Incidenza manodopera al 0,29%	3,69740

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0002 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 600 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	309,59390
Prezzo euro	391,63629
Spese generali (15%)	46,43909
Utili di impresa (10%)	35,60330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69659
Incidenza manodopera al 0,61%	2,37690

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0003 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 850 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	354,78390
Prezzo euro	448,80164
Spese generali (15%)	53,21759
Utili di impresa (10%)	40,80015
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79826
Incidenza manodopera al 0,53%	2,37690

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0004 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1100 mm, compreso trasporto, carico e scarico



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	419,10100
Prezzo euro	530,16277
Spese generali (15%)	62,86515
Utili di impresa (10%)	48,19662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94298
Incidenza manodopera al 0,5%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0005 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1350 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	470,31810
Prezzo euro	594,95240
Spese generali (15%)	70,54772
Utili di impresa (10%)	54,08658
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05822
Incidenza manodopera al 0,49%	2,90510

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0006 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1600 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	536,76810
Prezzo euro	679,01165
Spese generali (15%)	80,51522
Utili di impresa (10%)	61,72833
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20773
Incidenza manodopera al 0,43%	2,90510

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0007 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1850 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	582,60520
Prezzo euro	736,99558
Spese generali (15%)	87,39078
Utili di impresa (10%)	66,99960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,31086
Incidenza manodopera al 0,43%	3,16920

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0004.0008
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0008 ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,55365

Prezzo euro	48,77037
Spese generali (15%)	5,78305
Utili di impresa (10%)	4,43367
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08675
Incidenza manodopera al 0,81%	0,39615

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0004.0010
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0010 ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.163,24795

Prezzo euro	1.471,50865
Spese generali (15%)	174,48719
Utili di impresa (10%)	133,77351
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,61731
Incidenza manodopera al 0,26%	3,82945

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0004.0011
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0011 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 600 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	346,91245

Prezzo euro	438,84425
Spese generali (15%)	52,03687
Utili di impresa (10%)	39,89493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78055
Incidenza manodopera al 0,57%	2,50895

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0004.0012
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0012 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 850 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	385,64245

Prezzo euro	487,83770
Spese generali (15%)	57,84637
Utili di impresa (10%)	44,34888
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86770
Incidenza manodopera al 0,51%	2,50895

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0004.0013
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0013 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1100 mm, compreso trasporto, carico e scarico



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	453,18955
Prezzo euro	573,28478
Spese generali (15%)	67,97843
Utili di impresa (10%)	52,11680
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01968
Incidenza manodopera al 0,48%	2,77305

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0004.0014
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0014 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1350 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	520,54665
Prezzo euro	658,49152
Spese generali (15%)	78,08200
Utili di impresa (10%)	59,86287
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17123
Incidenza manodopera al 0,46%	3,03715

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0004.0015
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0015 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1600 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	591,86230
Prezzo euro	748,70582
Spese generali (15%)	88,77935
Utili di impresa (10%)	68,06417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33169
Incidenza manodopera al 0,46%	3,43330

Codice regionale: SAR22_SL.0010.0004.0016
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0016 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1850 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	648,40395
Prezzo euro	820,23099
Spese generali (15%)	97,26059
Utili di impresa (10%)	74,56645
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,45891
Incidenza manodopera al 0,47%	3,82945

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0011
Capitolo: PROFILATI IN PVC

Codice regionale: SAR22_SL.0011.0001.0001



Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0001 POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,77711
Prezzo euro	9,83805
Spese generali (15%)	1,16657
Utili di impresa (10%)	0,89437
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01750
Incidenza manodopera al 1,13%	0,11092

Codice regionale: SAR22_SL.0011.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0002 POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,94321
Prezzo euro	21,43316
Spese generali (15%)	2,54148
Utili di impresa (10%)	1,94847
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03812
Incidenza manodopera al 0,78%	0,16638

Codice regionale: SAR22_SL.0011.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0003 POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,14064
Prezzo euro	45,71791
Spese generali (15%)	5,42110
Utili di impresa (10%)	4,15617
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08132
Incidenza manodopera al 1,2%	0,54933

Codice regionale: SAR22_SL.0011.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0004 POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,01374
Prezzo euro	102,48238
Spese generali (15%)	12,15206
Utili di impresa (10%)	9,31658
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18228
Incidenza manodopera al 1,07%	1,10130

Codice regionale: SAR22_SL.0011.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Anello di prolunga
Articolo: 0001 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,77711

Prezzo euro	9,83805
Spese generali (15%)	1,16657
Utili di impresa (10%)	0,89437
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01750
Incidenza manodopera al 1,13%	0,11092

Codice regionale: SAR22_SL.0011.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Anello di prolunga
Articolo: 0002 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,94321

Prezzo euro	21,43316
Spese generali (15%)	2,54148
Utili di impresa (10%)	1,94847
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03812
Incidenza manodopera al 0,78%	0,16638

Codice regionale: SAR22_SL.0011.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Anello di prolunga
Articolo: 0003 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,14064

Prezzo euro	45,71791
Spese generali (15%)	5,42110
Utili di impresa (10%)	4,15617
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08132
Incidenza manodopera al 1,2%	0,54933

Codice regionale: SAR22_SL.0011.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Anello di prolunga
Articolo: 0004 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,01374

Prezzo euro	102,48238
Spese generali (15%)	12,15206
Utili di impresa (10%)	9,31658
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18228
Incidenza manodopera al 1,07%	1,10130

Codice regionale: SAR22_SL.0011.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Giunto di dilatazione
Articolo: 0001 PROFILATO IN PVC PER GIUNTO DI DILATAZIONE per pavimenti in barre da 2 ml, colore grigio o rosso sezione doppia aperta mm 40x8



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,50405

Prezzo euro 1,90263
Spese generali (15%) 0,22561
Utili di impresa (10%) 0,17297
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00338
Incidenza manodopera al **0,83%** 0,01585

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0012
Capitolo: MATERIALI IMPERMEALIZZANTI

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Bitume
Articolo: 0001 BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,30820

Prezzo euro 2,91987
Spese generali (15%) 0,34623
Utili di impresa (10%) 0,26544
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00519
Incidenza manodopera al **0,9%** 0,02641

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Cemento
Articolo: 0001 CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impermeabilizzazioni in controspinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,52140

Prezzo euro 9,51457
Spese generali (15%) 1,12821
Utili di impresa (10%) 0,86496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01692
Incidenza manodopera al **1,28%** 0,12149

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Membrana
Articolo: 0001 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,13921

Prezzo euro 3,97110
Spese generali (15%) 0,47088
Utili di impresa (10%) 0,36101
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00706
Incidenza manodopera al **1,33%** 0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Membrana
Articolo: 0002 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato **spessore mm.3



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,22921

Prezzo euro 5,34995
Spese generali (15%) 0,63438
Utili di impresa (10%) 0,48636
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00952
Incidenza manodopera al **0,99%** 0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Membrana
Articolo: 0003 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,06921

Prezzo euro 6,41255
Spese generali (15%) 0,76038
Utili di impresa (10%) 0,58296
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01141
Incidenza manodopera al **0,82%** 0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Membrana
Articolo: 0004 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,28921

Prezzo euro 7,95585
Spese generali (15%) 0,94338
Utili di impresa (10%) 0,72326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01415
Incidenza manodopera al **0,66%** 0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Membrana
Articolo: 0005 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm 5

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,03921

Prezzo euro 8,90460
Spese generali (15%) 1,05588
Utili di impresa (10%) 0,80951
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01584
Incidenza manodopera al **0,59%** 0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Membrana
Articolo: 0006 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.6



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,72921
Prezzo euro	12,30745
Spese generali (15%)	1,45938
Utili di impresa (10%)	1,11886
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02189
Incidenza manodopera al 0,43%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0003.0007

Sottocapitolo: 0003 Membrana

Articolo: 0007 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore grigio naturale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,15921
Prezzo euro	7,79140
Spese generali (15%)	0,92388
Utili di impresa (10%)	0,70831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01386
Incidenza manodopera al 0,68%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0003.0008

Sottocapitolo: 0003 Membrana

Articolo: 0008 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore rosso o verde

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,30921
Prezzo euro	7,98115
Spese generali (15%)	0,94638
Utili di impresa (10%)	0,72556
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01420
Incidenza manodopera al 0,66%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0003.0009

Sottocapitolo: 0003 Membrana

Articolo: 0009 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili ANTIRADICE, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,29921
Prezzo euro	9,23350
Spese generali (15%)	1,09488
Utili di impresa (10%)	0,83941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01642
Incidenza manodopera al 0,57%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0003.0010

Sottocapitolo: 0003 Membrana

Articolo: 0010 MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTOPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio goffrata; del peso di Kg.3,4/mq colore alluminio naturale



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,87921
Prezzo euro	12,49720
Spese generali (15%)	1,48188
Utili di impresa (10%)	1,13611
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02223
Incidenza manodopera al 0,42%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0003.0011

Sottocapitolo: 0003 Membrana

Articolo: 0011 MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTOPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio gofrata; del peso di Kg.3,4/mq colore ramato, rosso, verde

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,16921
Prezzo euro	19,18905
Spese generali (15%)	2,27538
Utili di impresa (10%)	1,74446
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03413
Incidenza manodopera al 0,28%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 Paste

Articolo: 0001 PASTA ELASTOMERICA impermeabilizzante sintetica fluida

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,86140
Prezzo euro	3,61967
Spese generali (15%)	0,42921
Utili di impresa (10%)	0,32906
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00644
Incidenza manodopera al 3,36%	0,12149

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 Paste

Articolo: 0002 PASTA IMPERMEABILIZZANTE di elastomero colorato, a base di gomme poliuretatiche modificate, bicomponente

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,72140
Prezzo euro	9,76757
Spese generali (15%)	1,15821
Utili di impresa (10%)	0,88796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01737
Incidenza manodopera al 1,24%	0,12149

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 Pittura

Articolo: 0001 PITTURA PROTETTIVA ALLUMINIO metallizzante per manti impermeabilizzanti, in veicolo sintetico-bituminoso, monocomponente



Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,13140

Prezzo euro 7,75622

Spese generali (15%) 0,91971

Utili di impresa (10%) 0,70511

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01380

Incidenza manodopera al **1,57%** 0,12149

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 Pittura

Articolo: 0002 PITTURA PROTETTIVA a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, nei colori bianco, rosso, ocra, verde, grigio

Unità di misura kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 8,67140

Prezzo euro 10,96932

Spese generali (15%) 1,30071

Utili di impresa (10%) 0,99721

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01951

Incidenza manodopera al **1,11%** 0,12149

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 Telo

Articolo: 0001 TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm.0,40

Unità di misura m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,50498

Prezzo euro 1,90380

Spese generali (15%) 0,22575

Utili di impresa (10%) 0,17307

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00339

Incidenza manodopera al **2,77%** 0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0012.0007.0001

Sottocapitolo: 0007 Primer

Articolo: 0001 PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,56444

Prezzo euro 4,50902

Spese generali (15%) 0,53467

Utili di impresa (10%) 0,40991

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00802

Incidenza manodopera al **1,17%** 0,05282

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0013
Capitolo: PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile

Articolo: 0001 TELO impermeabile in HDPE dello spessore di mm 2,5



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,11102
Prezzo euro	11,52544
Spese generali (15%)	1,36665
Utili di impresa (10%)	1,04777
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02050
Incidenza manodopera al 0,32%	0,03697

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0002 TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,37102
Prezzo euro	24,50434
Spese generali (15%)	2,90565
Utili di impresa (10%)	2,22767
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04358
Incidenza manodopera al 0,15%	0,03697

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0003 TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,41340
Prezzo euro	29,61795
Spese generali (15%)	3,51201
Utili di impresa (10%)	2,69254
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05268
Incidenza manodopera al 0,15%	0,04490

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0004 TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,67707
Prezzo euro	51,45649
Spese generali (15%)	6,10156
Utili di impresa (10%)	4,67786
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09152
Incidenza manodopera al 0,11%	0,05546

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0005 TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,47102
Prezzo euro	38,54584
Spese generali (15%)	4,57065
Utili di impresa (10%)	3,50417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06856
Incidenza manodopera al 0,1%	0,03697

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0006 TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,47340
Prezzo euro	52,46385
Spese generali (15%)	6,22101
Utili di impresa (10%)	4,76944
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09332
Incidenza manodopera al 0,09%	0,04490

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0007 TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,86707
Prezzo euro	55,49184
Spese generali (15%)	6,58006
Utili di impresa (10%)	5,04471
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09870
Incidenza manodopera al 0,1%	0,05546

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0008 TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,26102
Prezzo euro	26,89519
Spese generali (15%)	3,18915
Utili di impresa (10%)	2,44502
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04784
Incidenza manodopera al 0,14%	0,03697

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0009 TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,46340
Prezzo euro	30,94620
Spese generali (15%)	3,66951
Utili di impresa (10%)	2,81329
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05504
Incidenza manodopera al 0,15%	0,04490

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0010 TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,69707
Prezzo euro	35,03679
Spese generali (15%)	4,15456
Utili di impresa (10%)	3,18516
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06232
Incidenza manodopera al 0,16%	0,05546

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0011 TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,49102
Prezzo euro	33,51114
Spese generali (15%)	3,97365
Utili di impresa (10%)	3,04647
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05960
Incidenza manodopera al 0,11%	0,03697

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0012 TELO IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,02102
Prezzo euro	20,26659
Spese generali (15%)	2,40315
Utili di impresa (10%)	1,84242
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03605
Incidenza manodopera al 0,18%	0,03697

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0013 TELO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,88102
Prezzo euro	16,29449
Spese generali (15%)	1,93215
Utili di impresa (10%)	1,48132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02898
Incidenza manodopera al 0,23%	0,03697

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0014

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0014

Telo impermeabile

TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,09340
Prezzo euro	27,94815
Spese generali (15%)	3,31401
Utili di impresa (10%)	2,54074
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04971
Incidenza manodopera al 0,16%	0,04490

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0015

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0015

Telo impermeabile

TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,50707
Prezzo euro	31,00144
Spese generali (15%)	3,67606
Utili di impresa (10%)	2,81831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05514
Incidenza manodopera al 0,18%	0,05546

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0016

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0016

Telo impermeabile

TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,07511
Prezzo euro	35,51502
Spese generali (15%)	4,21127
Utili di impresa (10%)	3,22864
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06317
Incidenza manodopera al 0,17%	0,06074

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0017

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0017

Telo impermeabile

TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 6 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,15244
Prezzo euro	40,67284
Spese generali (15%)	4,82287
Utili di impresa (10%)	3,69753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07234
Incidenza manodopera al 0,2%	0,08187

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0018 TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,39102
Prezzo euro	21,99964
Spese generali (15%)	2,60865
Utili di impresa (10%)	1,99997
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03913
Incidenza manodopera al 0,17%	0,03697

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0019 TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,16102
Prezzo euro	25,50369
Spese generali (15%)	3,02415
Utili di impresa (10%)	2,31852
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04536
Incidenza manodopera al 0,14%	0,03697

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Marmettone
Articolo: 0001 MARMETTONI 30x30x2,5 in graniglia di marmo 0-35 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,12818
Prezzo euro	38,11215
Spese generali (15%)	4,51923
Utili di impresa (10%)	3,46474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06779
Incidenza manodopera al 0,96%	0,36710

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Marmettone
Articolo: 0002 MARMETTONI 40x40x3,5 a grana grossa, segati, con scaglie di marmo 0-200 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **43,06676**

Prezzo euro 54,47945
Spese generali (15%) 6,46001
Utili di impresa (10%) 4,95268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,09690
Incidenza manodopera al **0,81%** 0,44105

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Marmettone
Articolo: 0003 MARMETTONI 40x40x3,5 MICROMARMO a grana finissima, con graniglia di marmo 0-3 mm , colori vari, cemento bianco ad altissima resistenza e ossidi levigati e lucidati

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **32,26676**

Prezzo euro 40,81745
Spese generali (15%) 4,84001
Utili di impresa (10%) 3,71068
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07260
Incidenza manodopera al **1,08%** 0,44105

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0001 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, scelta commerciale tipo liscio

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **10,60311**

Prezzo euro 13,41294
Spese generali (15%) 1,59047
Utili di impresa (10%) 1,21936
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02386
Incidenza manodopera al **0,98%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0002 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, scelta commerciale tipo antisdrucciolo

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **10,87311**

Prezzo euro 13,75449
Spese generali (15%) 1,63097
Utili di impresa (10%) 1,25041
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02446
Incidenza manodopera al **0,96%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0003 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo liscio



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 11,65311

Prezzo euro 14,74119
Spese generali (15%) 1,74797
Utili di impresa (10%) 1,34011
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02622
Incidenza manodopera al **0,9%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0004 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo antisdrucciolo

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 12,08311

Prezzo euro 15,28514
Spese generali (15%) 1,81247
Utili di impresa (10%) 1,38956
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02719
Incidenza manodopera al **0,86%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0005 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo liscio

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 16,07924

Prezzo euro 20,34024
Spese generali (15%) 2,41189
Utili di impresa (10%) 1,84911
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03618
Incidenza manodopera al **0,87%** 0,17695

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0006 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo antisdrucciolo

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 18,08924

Prezzo euro 22,88289
Spese generali (15%) 2,71339
Utili di impresa (10%) 2,08026
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04070
Incidenza manodopera al **0,77%** 0,17695

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0007 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 10x20 spessore 8/9 tipo liscio



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,58311
Prezzo euro	15,91764
Spese generali (15%)	1,88747
Utili di impresa (10%)	1,44706
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02831
Incidenza manodopera al 0,83%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0008 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 20x20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,41311
Prezzo euro	19,49759
Spese generali (15%)	2,31197
Utili di impresa (10%)	1,77251
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03468
Incidenza manodopera al 0,68%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0009 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 30x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,59311
Prezzo euro	20,99029
Spese generali (15%)	2,48897
Utili di impresa (10%)	1,90821
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03733
Incidenza manodopera al 0,63%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0010 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 33x33

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,09311
Prezzo euro	22,88779
Spese generali (15%)	2,71397
Utili di impresa (10%)	2,08071
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04071
Incidenza manodopera al 0,58%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0011 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 40x40



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,58311
Prezzo euro	28,56764
Spese generali (15%)	3,38747
Utili di impresa (10%)	2,59706
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05081
Incidenza manodopera al 0,46%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0012 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 20x20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,13311
Prezzo euro	21,67339
Spese generali (15%)	2,56997
Utili di impresa (10%)	1,97031
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03855
Incidenza manodopera al 0,61%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0013 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 30x30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,05311
Prezzo euro	24,10219
Spese generali (15%)	2,85797
Utili di impresa (10%)	2,19111
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04287
Incidenza manodopera al 0,55%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0014 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 33x33

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,51311
Prezzo euro	27,21409
Spese generali (15%)	3,22697
Utili di impresa (10%)	2,47401
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04840
Incidenza manodopera al 0,49%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0015
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0015 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 40x40



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **25,05311**

Prezzo euro 31,69219
Spese generali (15%) 3,75797
Utili di impresa (10%) 2,88111
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05637
Incidenza manodopera al **0,42%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0016 PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **15,52311**

Prezzo euro 19,63674
Spese generali (15%) 2,32847
Utili di impresa (10%) 1,78516
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03493
Incidenza manodopera al **0,67%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0017 PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **17,39311**

Prezzo euro 22,00229
Spese generali (15%) 2,60897
Utili di impresa (10%) 2,00021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03913
Incidenza manodopera al **0,6%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0018
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0018 PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 12x24

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **22,82311**

Prezzo euro 28,87124
Spese generali (15%) 3,42347
Utili di impresa (10%) 2,62466
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05135
Incidenza manodopera al **0,46%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0019 PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 30x30



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **29,61311**

Prezzo euro 37,46059
Spese generali (15%) 4,44197
Utili di impresa (10%) 3,40551
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06663
Incidenza manodopera al **0,35%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0020
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0020 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 15x15

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **16,89345**

Prezzo euro 21,37022
Spese generali (15%) 2,53402
Utili di impresa (10%) 1,94275
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03801
Incidenza manodopera al **0,36%** 0,07659

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0021
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0021 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 20x20

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **17,43345**

Prezzo euro 22,05332
Spese generali (15%) 2,61502
Utili di impresa (10%) 2,00485
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03923
Incidenza manodopera al **0,35%** 0,07659

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0022
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0022 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x15

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **23,54345**

Prezzo euro 29,78247
Spese generali (15%) 3,53152
Utili di impresa (10%) 2,70750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05297
Incidenza manodopera al **0,26%** 0,07659

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0023
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0023 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 20x20



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **25,68345**

Prezzo euro 32,48957
Spese generali (15%) 3,85252
Utili di impresa (10%) 2,95360
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05779
Incidenza manodopera al **0,24%** 0,07659

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0003.0024
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0024 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x20 o 15x30

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **19,92345**

Prezzo euro 25,20317
Spese generali (15%) 2,98852
Utili di impresa (10%) 2,29120
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04483
Incidenza manodopera al **0,3%** 0,07659

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Mattonelle
Articolo: 0001 MATTONELLE IN COTTO formato 20x20 o 20,5x41

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **18,83193**

Prezzo euro 23,82239
Spese generali (15%) 2,82479
Utili di impresa (10%) 2,16567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04237
Incidenza manodopera al **0,74%** 0,17695

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Mattonelle
Articolo: 0002 MATTONELLE IN COTTO formato 25x25 o 33x33

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **18,94193**

Prezzo euro 23,96154
Spese generali (15%) 2,84129
Utili di impresa (10%) 2,17832
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04262
Incidenza manodopera al **0,74%** 0,17695

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Mattonelle
Articolo: 0003 MATTONELLE IN COTTO formato 40x40



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,60193
Prezzo euro	28,59144
Spese generali (15%)	3,39029
Utili di impresa (10%)	2,59922
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05085
Incidenza manodopera al 0,62%	0,17695

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 Lastra

Articolo: 0001 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONO TIRRENO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,20223
Prezzo euro	48,32582
Spese generali (15%)	5,73033
Utili di impresa (10%)	4,39326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08595
Incidenza manodopera al 0,27%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 Lastra

Articolo: 0002 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,45223
Prezzo euro	54,96707
Spese generali (15%)	6,51783
Utili di impresa (10%)	4,99701
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09777
Incidenza manodopera al 0,24%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0003

Sottocapitolo: 0005 Lastra

Articolo: 0003 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,04223
Prezzo euro	62,03842
Spese generali (15%)	7,35633
Utili di impresa (10%)	5,63986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11034
Incidenza manodopera al 0,21%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0004

Sottocapitolo: 0005 Lastra

Articolo: 0004 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,07223

Prezzo euro	111,41137
-------------	-----------

Spese generali (15%)	13,21083
Utili di impresa (10%)	10,12831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19816
Incidenza manodopera al 0,12%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0005

Sottocapitolo: 0005 Lastra

Articolo: 0005 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	93,70223

Prezzo euro	118,53332
-------------	-----------

Spese generali (15%)	14,05533
Utili di impresa (10%)	10,77576
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21083
Incidenza manodopera al 0,11%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0006

Sottocapitolo: 0005 Lastra

Articolo: 0006 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	144,37223

Prezzo euro	182,63087
-------------	-----------

Spese generali (15%)	21,65583
Utili di impresa (10%)	16,60281
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32484
Incidenza manodopera al 0,07%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0007

Sottocapitolo: 0005 Lastra

Articolo: 0007 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONI TIRRENO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,96024

Prezzo euro	48,01971
-------------	----------

Spese generali (15%)	5,69404
Utili di impresa (10%)	4,36543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08541
Incidenza manodopera al 0,36%	0,17167

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0008

Sottocapitolo: 0005 Lastra

Articolo: 0008 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,92024

Prezzo euro	55,55911
Spese generali (15%)	6,58804
Utili di impresa (10%)	5,05083
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09882
Incidenza manodopera al 0,31%	0,17167

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0009
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0009 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,73024

Prezzo euro	83,14876
Spese generali (15%)	9,85954
Utili di impresa (10%)	7,55898
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14789
Incidenza manodopera al 0,21%	0,17167

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0010
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0010 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	118,27024

Prezzo euro	149,61186
Spese generali (15%)	17,74054
Utili di impresa (10%)	13,60108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26611
Incidenza manodopera al 0,11%	0,17167

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0011
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0011 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	129,54024

Prezzo euro	163,86841
Spese generali (15%)	19,43104
Utili di impresa (10%)	14,89713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29147
Incidenza manodopera al 0,1%	0,17167

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0012
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0012 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	178,32024
Prezzo euro	225,57511
Spese generali (15%)	26,74804
Utili di impresa (10%)	20,50683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40122
Incidenza manodopera al 0,08%	0,17167

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0013

Sottocapitolo: 0005 Lastra

Articolo: 0013 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA NULE

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,80223
Prezzo euro	70,58982
Spese generali (15%)	8,37033
Utili di impresa (10%)	6,41726
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12555
Incidenza manodopera al 0,19%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0014

Sottocapitolo: 0005 Lastra

Articolo: 0014 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,05223
Prezzo euro	84,82107
Spese generali (15%)	10,05783
Utili di impresa (10%)	7,71101
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15087
Incidenza manodopera al 0,16%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0015

Sottocapitolo: 0005 Lastra

Articolo: 0015 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,67223
Prezzo euro	61,57037
Spese generali (15%)	7,30083
Utili di impresa (10%)	5,59731
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10951
Incidenza manodopera al 0,21%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0016

Sottocapitolo: 0005 Lastra

Articolo: 0016 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,25223

Prezzo euro	90,13407
Spese generali (15%)	10,68783
Utili di impresa (10%)	8,19401
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16032
Incidenza manodopera al 0,15%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0017
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0017 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,59223

Prezzo euro	147,48917
Spese generali (15%)	17,48883
Utili di impresa (10%)	13,40811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26233
Incidenza manodopera al 0,09%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0018
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0018 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	187,60223

Prezzo euro	237,31682
Spese generali (15%)	28,14033
Utili di impresa (10%)	21,57426
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42210
Incidenza manodopera al 0,06%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0019
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0019 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA NULE

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,48024

Prezzo euro	95,48251
Spese generali (15%)	11,32204
Utili di impresa (10%)	8,68023
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16983
Incidenza manodopera al 0,18%	0,17167

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0020
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0020 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 77,52024

Prezzo euro 98,06311
Spese generali (15%) 11,62804
Utili di impresa (10%) 8,91483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,17442
Incidenza manodopera al **0,18%** 0,17167

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0021
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0021

LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 67,98024

Prezzo euro 85,99501
Spese generali (15%) 10,19704
Utili di impresa (10%) 7,81773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,15296
Incidenza manodopera al **0,2%** 0,17167

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0022
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0022

LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 78,57024

Prezzo euro 99,39136
Spese generali (15%) 11,78554
Utili di impresa (10%) 9,03558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,17678
Incidenza manodopera al **0,17%** 0,17167

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0023
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0023

LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 161,81024

Prezzo euro 204,68996
Spese generali (15%) 24,27154
Utili di impresa (10%) 18,60818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,36407
Incidenza manodopera al **0,08%** 0,17167

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0005.0024
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0024

LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	248,13024
Prezzo euro	313,88476
Spese generali (15%)	37,21954
Utili di impresa (10%)	28,53498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55829
Incidenza manodopera al 0,05%	0,17167

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0001

Sottocapitolo: 0006 Pavimento

Articolo: 0001 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,15120
Prezzo euro	60,91127
Spese generali (15%)	7,22268
Utili di impresa (10%)	5,53739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10834
Incidenza manodopera al 0,87%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0002

Sottocapitolo: 0006 Pavimento

Articolo: 0002 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO stuccato

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,80120
Prezzo euro	75,64852
Spese generali (15%)	8,97018
Utili di impresa (10%)	6,87714
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13455
Incidenza manodopera al 0,7%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 Pavimento

Articolo: 0003 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,20120
Prezzo euro	86,27452
Spese generali (15%)	10,23018
Utili di impresa (10%)	7,84314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15345
Incidenza manodopera al 0,61%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 Pavimento

Articolo: 0004 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **101,74120**

Prezzo euro 128,70262
Spese generali (15%) 15,26118
Utili di impresa (10%) 11,70024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,22892
Incidenza manodopera al **0,41%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 Pavimento

Articolo: 0005 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **106,99120**

Prezzo euro 135,34387
Spese generali (15%) 16,04868
Utili di impresa (10%) 12,30399
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,24073
Incidenza manodopera al **0,39%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 Pavimento

Articolo: 0006 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **158,17120**

Prezzo euro 200,08657
Spese generali (15%) 23,72568
Utili di impresa (10%) 18,18969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,35589
Incidenza manodopera al **0,26%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0007

Sottocapitolo: 0006 Pavimento

Articolo: 0007 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONI TIRRENO

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **51,52379**

Prezzo euro 65,17760
Spese generali (15%) 7,72857
Utili di impresa (10%) 5,92524
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,11593
Incidenza manodopera al **1,08%** 0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0008

Sottocapitolo: 0006 Pavimento

Articolo: 0008 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO STUCCATO



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 64,68379

Prezzo euro 81,82500
Spese generali (15%) 9,70257
Utili di impresa (10%) 7,43864
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,14554
Incidenza manodopera al **0,86%** 0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0009
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0009 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 79,30379

Prezzo euro 100,31930
Spese generali (15%) 11,89557
Utili di impresa (10%) 9,11994
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,17843
Incidenza manodopera al **0,7%** 0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0010
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0010 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 131,84379

Prezzo euro 166,78240
Spese generali (15%) 19,77657
Utili di impresa (10%) 15,16204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,29665
Incidenza manodopera al **0,42%** 0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0011
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0011 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 143,10379

Prezzo euro 181,02630
Spese generali (15%) 21,46557
Utili di impresa (10%) 16,45694
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,32198
Incidenza manodopera al **0,39%** 0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0012
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0012 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	191,90379

Prezzo euro	242,75830
Spese generali (15%)	28,78557
Utili di impresa (10%)	22,06894
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43178
Incidenza manodopera al 0,29%	0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0013
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0013 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,72120

Prezzo euro	90,72732
Spese generali (15%)	10,75818
Utili di impresa (10%)	8,24794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16137
Incidenza manodopera al 0,58%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0014
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0014 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,25120

Prezzo euro	87,60277
Spese generali (15%)	10,38768
Utili di impresa (10%)	7,96389
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15582
Incidenza manodopera al 0,6%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0015
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0015 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,20120

Prezzo euro	81,21452
Spese generali (15%)	9,63018
Utili di impresa (10%)	7,38314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14445
Incidenza manodopera al 0,65%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0016
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0016 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,35120

Prezzo euro	90,25927
Spese generali (15%)	10,70268
Utili di impresa (10%)	8,20539
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16054
Incidenza manodopera al 0,59%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0017
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0017 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,91120

Prezzo euro	166,86767
Spese generali (15%)	19,78668
Utili di impresa (10%)	15,16979
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29680
Incidenza manodopera al 0,32%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0018
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0018 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	203,22120

Prezzo euro	257,07482
Spese generali (15%)	30,48318
Utili di impresa (10%)	23,37044
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45725
Incidenza manodopera al 0,21%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0019
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0019 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,56379

Prezzo euro	114,56320
Spese generali (15%)	13,58457
Utili di impresa (10%)	10,41484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20377
Incidenza manodopera al 0,62%	0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0020
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0020 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **80,43379**

Prezzo euro 101,74875
Spese generali (15%) 12,06507
Utili di impresa (10%) 9,24989
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,18098
Incidenza manodopera al **0,69%** 0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0021

Sottocapitolo: 0006 Pavimento

Articolo: 0021 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **83,04379**

Prezzo euro 105,05040
Spese generali (15%) 12,45657
Utili di impresa (10%) 9,55004
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,18685
Incidenza manodopera al **0,67%** 0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0022

Sottocapitolo: 0006 Pavimento

Articolo: 0022 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **83,58379**

Prezzo euro 105,73350
Spese generali (15%) 12,53757
Utili di impresa (10%) 9,61214
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,18806
Incidenza manodopera al **0,67%** 0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0023

Sottocapitolo: 0006 Pavimento

Articolo: 0023 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **176,88379**

Prezzo euro 223,75800
Spese generali (15%) 26,53257
Utili di impresa (10%) 20,34164
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,39799
Incidenza manodopera al **0,32%** 0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0006.0024

Sottocapitolo: 0006 Pavimento

Articolo: 0024 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 263,20379

Prezzo euro 332,95280
Spese generali (15%) 39,48057
Utili di impresa (10%) 30,26844
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,59221
Incidenza manodopera al **0,21%** 0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0001 PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 18,54102

Prezzo euro 23,45439
Spese generali (15%) 2,78115
Utili di impresa (10%) 2,13222
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04172
Incidenza manodopera al **0,16%** 0,03697

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0007.0002
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0002 PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 21,32340

Prezzo euro 26,97410
Spese generali (15%) 3,19851
Utili di impresa (10%) 2,45219
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04798
Incidenza manodopera al **0,17%** 0,04490

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0007.0003
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0003 PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 23,92707

Prezzo euro 30,26774
Spese generali (15%) 3,58906
Utili di impresa (10%) 2,75161
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05384
Incidenza manodopera al **0,18%** 0,05546

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0007.0004
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0004 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,36102
Prezzo euro	51,05669
Spese generali (15%)	6,05415
Utili di impresa (10%)	4,64152
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09081
Incidenza manodopera al 0,07%	0,03697

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0007.0005

Sottocapitolo: 0007 Piastra

Articolo: 0005 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,25340
Prezzo euro	53,45055
Spese generali (15%)	6,33801
Utili di impresa (10%)	4,85914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09507
Incidenza manodopera al 0,08%	0,04490

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0007.0006

Sottocapitolo: 0007 Piastra

Articolo: 0006 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,37707
Prezzo euro	59,93199
Spese generali (15%)	7,10656
Utili di impresa (10%)	5,44836
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10660
Incidenza manodopera al 0,09%	0,05546

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0007.0007

Sottocapitolo: 0007 Piastra

Articolo: 0007 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,73884
Prezzo euro	51,53464
Spese generali (15%)	6,11083
Utili di impresa (10%)	4,68497
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09166
Incidenza manodopera al 0,14%	0,07395

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0007.0008

Sottocapitolo: 0007 Piastra

Articolo: 0008 PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,21884

Prezzo euro	36,96184
Spese generali (15%)	4,38283
Utili di impresa (10%)	3,36017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06574
Incidenza manodopera al 0,2%	0,07395

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0007.0009
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0009 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,77707

Prezzo euro	51,58299
Spese generali (15%)	6,11656
Utili di impresa (10%)	4,68936
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09175
Incidenza manodopera al 0,11%	0,05546

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0007.0010
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0010 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,30707

Prezzo euro	52,25344
Spese generali (15%)	6,19606
Utili di impresa (10%)	4,75031
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09294
Incidenza manodopera al 0,11%	0,05546

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0007.0011
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0011 PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,40102

Prezzo euro	30,86729
Spese generali (15%)	3,66015
Utili di impresa (10%)	2,80612
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05490
Incidenza manodopera al 0,12%	0,03697

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0007.0012
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0012 PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,55340
Prezzo euro	33,59005
Spese generali (15%)	3,98301
Utili di impresa (10%)	3,05364
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05975
Incidenza manodopera al 0,13%	0,04490

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0007.0013

Sottocapitolo: 0007 Piastra

Articolo: 0013 PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,83707
Prezzo euro	39,00889
Spese generali (15%)	4,62556
Utili di impresa (10%)	3,54626
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06938
Incidenza manodopera al 0,14%	0,05546

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0007.0014

Sottocapitolo: 0007 Piastra

Articolo: 0014 PIASTRA IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato 61X61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,54102
Prezzo euro	34,83939
Spese generali (15%)	4,13115
Utili di impresa (10%)	3,16722
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06197
Incidenza manodopera al 0,11%	0,03697

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0007.0015

Sottocapitolo: 0007 Piastra

Articolo: 0015 PIASTRA IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,07102
Prezzo euro	21,59484
Spese generali (15%)	2,56065
Utili di impresa (10%)	1,96317
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03841
Incidenza manodopera al 0,17%	0,03697

Codice regionale: SAR22_SL.0013.0007.0016

Sottocapitolo: 0007 Piastra

Articolo: 0016 PIASTRA IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MAMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,64102
Prezzo euro	17,25589
Spese generali (15%)	2,04615
Utili di impresa (10%)	1,56872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03069
Incidenza manodopera al 0,21%	0,03697

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0014
Capitolo: PAVIMENTAZIONI STRADALI

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Geotessile
Articolo: 0001

GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,04418
Prezzo euro	1,32089
Spese generali (15%)	0,15663
Utili di impresa (10%)	0,12008
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00235
Incidenza manodopera al 1%	0,01321

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Geotessile
Articolo: 0002

GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 19,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,41418
Prezzo euro	1,78894
Spese generali (15%)	0,21213
Utili di impresa (10%)	0,16263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00318
Incidenza manodopera al 0,74%	0,01321

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Geotessile
Articolo: 0003

GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,72418
Prezzo euro	3,44609
Spese generali (15%)	0,40863
Utili di impresa (10%)	0,31328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00613
Incidenza manodopera al 0,38%	0,01321

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Geocomposito
Articolo: 0001

GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da due geotessili non tessuti composti esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, aventi funzioni differenti, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo UNI EN ISO 9864:2005; l/mqs >40

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,36418
Prezzo euro	4,25569
Spese generali (15%)	0,50463
Utili di impresa (10%)	0,38688
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00757
Incidenza manodopera al 0,31%	0,01321

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Geocomposito
Articolo: 0002

GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; permeabilità verticale [l/ m2s]: > 45 secondo UNI EN ISO 11058:2019

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,25418
Prezzo euro	4,11654
Spese generali (15%)	0,48813
Utili di impresa (10%)	0,37423
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00732
Incidenza manodopera al 0,32%	0,01321

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Pietrini di cemento
Articolo: 0001

PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,92334
Prezzo euro	11,28802
Spese generali (15%)	1,33850
Utili di impresa (10%)	1,02618
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02008
Incidenza manodopera al 3,35%	0,37766

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Pietrini di cemento
Articolo: 0002

PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore rosso



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,61334
Prezzo euro	12,16087
Spese generali (15%)	1,44200
Utili di impresa (10%)	1,10553
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02163
Incidenza manodopera al 3,11%	0,37766

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Pietrini di cemento
Articolo: 0003 PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore giallo-verde

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,12334
Prezzo euro	14,07102
Spese generali (15%)	1,66850
Utili di impresa (10%)	1,27918
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02503
Incidenza manodopera al 2,68%	0,37766

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0001 ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore grigio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,26401
Prezzo euro	18,04397
Spese generali (15%)	2,13960
Utili di impresa (10%)	1,64036
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03209
Incidenza manodopera al 4,19%	0,75533

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0002 ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore rosso

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,12401
Prezzo euro	19,13187
Spese generali (15%)	2,26860
Utili di impresa (10%)	1,73926
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03403
Incidenza manodopera al 3,95%	0,75533

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0003 ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore giallo



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,99401

Prezzo euro	20,23242
Spese generali (15%)	2,39910
Utili di impresa (10%)	1,83931
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03599
Incidenza manodopera al 3,73%	0,75533

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0004 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore grigio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,91890

Prezzo euro	17,60741
Spese generali (15%)	2,08784
Utili di impresa (10%)	1,60067
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03132
Incidenza manodopera al 3%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0005 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore rosso

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,15890

Prezzo euro	17,91101
Spese generali (15%)	2,12384
Utili di impresa (10%)	1,62827
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03186
Incidenza manodopera al 2,95%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0006 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore verde

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,01890

Prezzo euro	18,99891
Spese generali (15%)	2,25284
Utili di impresa (10%)	1,72717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03379
Incidenza manodopera al 2,78%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0007 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore grigio



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **13,74890**

Prezzo euro 17,39236
Spese generali (15%) 2,06234
Utili di impresa (10%) 1,58112
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03094
Incidenza manodopera al **3,04%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0008
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0008 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8colore rosso

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **14,59890**

Prezzo euro 18,46761
Spese generali (15%) 2,18984
Utili di impresa (10%) 1,67887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03285
Incidenza manodopera al **2,86%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0009
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0009 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8colore verde

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **16,70890**

Prezzo euro 21,13676
Spese generali (15%) 2,50634
Utili di impresa (10%) 1,92152
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03760
Incidenza manodopera al **2,5%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0010
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0010 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie grezza colori, grigio, rosso

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **15,01890**

Prezzo euro 18,99891
Spese generali (15%) 2,25284
Utili di impresa (10%) 1,72717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03379
Incidenza manodopera al **2,78%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0011
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0011 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie grezza21) colori avana, verde



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,44890

Prezzo euro	19,54286
Spese generali (15%)	2,31734
Utili di impresa (10%)	1,77662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03476
Incidenza manodopera al 2,7%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0012
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0012 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie levigata colori grigio, rosso, marrone

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,12890

Prezzo euro	25,46306
Spese generali (15%)	3,01934
Utili di impresa (10%)	2,31482
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04529
Incidenza manodopera al 2,07%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0013
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0013 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie levigata colori verde, bianco, rosa

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,98890

Prezzo euro	26,55096
Spese generali (15%)	3,14834
Utili di impresa (10%)	2,41372
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04723
Incidenza manodopera al 1,99%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0014
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0014 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colore grigio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,36890

Prezzo euro	30,82666
Spese generali (15%)	3,65534
Utili di impresa (10%)	2,80242
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05483
Incidenza manodopera al 1,71%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0015
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0015 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colori avana, bianco, marrone



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **25,22890**

Prezzo euro 31,91456
Spese generali (15%) 3,78434
Utili di impresa (10%) 2,90132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05677
Incidenza manodopera al **1,66%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0016
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0016 PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore grigio

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **15,48401**

Prezzo euro 19,58727
Spese generali (15%) 2,32260
Utili di impresa (10%) 1,78066
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03484
Incidenza manodopera al **3,86%** 0,75533

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0017
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0017 PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore rosso

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **16,87401**

Prezzo euro 21,34562
Spese generali (15%) 2,53110
Utili di impresa (10%) 1,94051
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03797
Incidenza manodopera al **3,54%** 0,75533

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0018
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0018 PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore giallo

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **17,71401**

Prezzo euro 22,40822
Spese generali (15%) 2,65710
Utili di impresa (10%) 2,03711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03986
Incidenza manodopera al **3,37%** 0,75533

Codice regionale: SAR22_SL.0014.0004.0019
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0019 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA 40x40x3,8 o 50x50x4, in cemento vibrocompresso con ciottoli rotondi di marmo in vista sulla faccia superiore



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **17,56890**

Prezzo euro 22,22466
Spese generali (15%) 2,63534
Utili di impresa (10%) 2,02042
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03953
Incidenza manodopera al **2,38%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0015
Capitolo: PITTURA

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Pittura
Articolo: 0001 PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo

Unità di misura **I**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **20,68855**

Prezzo euro 26,17101
Spese generali (15%) 3,10328
Utili di impresa (10%) 2,37918
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04655
Incidenza manodopera al **0,5%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Pittura
Articolo: 0002 PITTURA OPACA, di fondo per smalti

Unità di misura **I**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **17,58855**

Prezzo euro 22,24951
Spese generali (15%) 2,63828
Utili di impresa (10%) 2,02268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03957
Incidenza manodopera al **0,59%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Pittura
Articolo: 0003 PITTURA DI FONDO per leghe leggere e ferro zincato

Unità di misura **I**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **22,91855**

Prezzo euro 28,99196
Spese generali (15%) 3,43778
Utili di impresa (10%) 2,63563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05157
Incidenza manodopera al **0,46%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0001 SMALTO ALCHIDICO URETANICO brillante COLORATO



Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 20,81855

Prezzo euro 26,33546
Spese generali (15%) 3,12278
Utili di impresa (10%) 2,39413
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04684
Incidenza manodopera al **0,5%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0002 SMALTO SINTETICO brillante, colorato, a rapida essiccazione, per esterni

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 12,41855

Prezzo euro 15,70946
Spese generali (15%) 1,86278
Utili di impresa (10%) 1,42813
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02794
Incidenza manodopera al **0,84%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0003 SMALTO SINTETICO satinato

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 21,23855

Prezzo euro 26,86676
Spese generali (15%) 3,18578
Utili di impresa (10%) 2,44243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04779
Incidenza manodopera al **0,49%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0004 SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 21,23855

Prezzo euro 26,86676
Spese generali (15%) 3,18578
Utili di impresa (10%) 2,44243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04779
Incidenza manodopera al **0,49%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0005 SMALTO ALL'OLIO DI LINO brillante, colorato



Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 24,48855

Prezzo euro 30,97801
Spese generali (15%) 3,67328
Utili di impresa (10%) 2,81618
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05510
Incidenza manodopera al **0,43%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0006 SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, color alluminio

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 17,66855

Prezzo euro 22,35071
Spese generali (15%) 2,65028
Utili di impresa (10%) 2,03188
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03975
Incidenza manodopera al **0,59%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Antiruggine
Articolo: 0001 ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 31,84855

Prezzo euro 40,28841
Spese generali (15%) 4,77728
Utili di impresa (10%) 3,66258
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07166
Incidenza manodopera al **0,33%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Antiruggine
Articolo: 0002 ANTIRUGGINE sintetica

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 14,48855

Prezzo euro 18,32801
Spese generali (15%) 2,17328
Utili di impresa (10%) 1,66618
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03260
Incidenza manodopera al **0,72%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Sverniciatore, diluente e acquaragia
Articolo: 0001 SVERNICIATORE extra forte, incolore



Unità di misura **I**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 12,62855

Prezzo euro 15,97511
Spese generali (15%) 1,89428
Utili di impresa (10%) 1,45228
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02841
Incidenza manodopera al **0,83%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Sverniciatore, diluente e acquaragia
Articolo: 0002 ACQUARAGIA MINERALE

Unità di misura **I**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,32855

Prezzo euro 8,00561
Spese generali (15%) 0,94928
Utili di impresa (10%) 0,72778
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01424
Incidenza manodopera al **1,65%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Materiale vario
Articolo: 0001 Carta vetrata in fogli

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,20855

Prezzo euro 2,79381
Spese generali (15%) 0,33128
Utili di impresa (10%) 0,25398
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00497
Incidenza manodopera al **4,73%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Materiale vario
Articolo: 0002 Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, in pannelli spessore 0,25 mm e peso 0,85 kg/m²

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,29130

Prezzo euro 2,89850
Spese generali (15%) 0,34370
Utili di impresa (10%) 0,26350
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00516
Incidenza manodopera al **1%** 0,02905

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Materiale vario
Articolo: 0003 Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **4,17130**

Prezzo euro 5,27670
Spese generali (15%) 0,62570
Utili di impresa (10%) 0,47970
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00939
Incidenza manodopera al **0,55%** 0,02905

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Materiale vario
Articolo: 0004 OLIO DI LINO, cotto e crudo

Unità di misura **I**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **10,88855**

Prezzo euro 13,77401
Spese generali (15%) 1,63328
Utili di impresa (10%) 1,25218
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02450
Incidenza manodopera al **0,96%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0005.0005
Sottocapitolo: 0005 Materiale vario
Articolo: 0005 PRIMER BICOMPONENTE di ancoraggio per alluminio, leghe varie e ferro zincato

Unità di misura **I**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **9,09855**

Prezzo euro 11,50966
Spese generali (15%) 1,36478
Utili di impresa (10%) 1,04633
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02047
Incidenza manodopera al **1,15%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Impregnante, vernice e finitura per legno
Articolo: 0001 VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, brillante o satinata, per legno in esterni

Unità di misura **I**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **19,51855**

Prezzo euro 24,69096
Spese generali (15%) 2,92778
Utili di impresa (10%) 2,24463
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04392
Incidenza manodopera al **0,53%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Impregnante, vernice e finitura per legno
Articolo: 0002 FINITURA TRASPARENTE, satinata, per legno in interni, colori neutro e pastello



Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,66855
Prezzo euro	22,35071
Spese generali (15%)	2,65028
Utili di impresa (10%)	2,03188
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03975
Incidenza manodopera al 0,59%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Impregnante, vernice e finitura per legno
Articolo: 0003 FINITURA COLORATA ANTIRUGGINE, applicabile direttamente su ferro, anche in esterni

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,68855
Prezzo euro	37,55601
Spese generali (15%)	4,45328
Utili di impresa (10%)	3,41418
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06680
Incidenza manodopera al 0,35%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0006.0004
Sottocapitolo: 0006 Impregnante, vernice e finitura per legno
Articolo: 0004 IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,81855
Prezzo euro	21,27546
Spese generali (15%)	2,52278
Utili di impresa (10%)	1,93413
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03784
Incidenza manodopera al 0,62%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Colorante
Articolo: 0001 COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori giallo, rosso, nero, marrone

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,17855
Prezzo euro	15,40586
Spese generali (15%)	1,82678
Utili di impresa (10%)	1,40053
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02740
Incidenza manodopera al 0,86%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0015.0007.0002
Sottocapitolo: 0007 Colorante
Articolo: 0002 COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori blu, verde, giallo vivo, rosso vivo



Unità di misura **I**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 21,86855

Prezzo euro 27,66371

Spese generali (15%) 3,28028

Utili di impresa (10%) 2,51488

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04920

Incidenza manodopera al **0,48%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0016
Capitolo: TUBI IN CALCESTRUZZO

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0001 TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.200 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 12,85905

Prezzo euro 16,26670

Spese generali (15%) 1,92886

Utili di impresa (10%) 1,47879

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02893

Incidenza manodopera al **2,16%** 0,35125

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0002 TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.250 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 13,91490

Prezzo euro 17,60235

Spese generali (15%) 2,08724

Utili di impresa (10%) 1,60021

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03131

Incidenza manodopera al **3%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0003 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.300 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 14,97718

Prezzo euro 18,94614

Spese generali (15%) 2,24658

Utili di impresa (10%) 1,72238

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03370

Incidenza manodopera al **3,09%** 0,58630

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0004 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.350 mm



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 18,18755

Prezzo euro 23,00725
Spese generali (15%) 2,72813
Utili di impresa (10%) 2,09157
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04092
Incidenza manodopera al **3,54%** 0,81343

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0005 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 21,39395

Prezzo euro 27,06334
Spese generali (15%) 3,20909
Utili di impresa (10%) 2,46030
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04814
Incidenza manodopera al **3,25%** 0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0006 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.500 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 27,82088

Prezzo euro 35,19341
Spese generali (15%) 4,17313
Utili di impresa (10%) 3,19940
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06260
Incidenza manodopera al **3,33%** 1,17260

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0007 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 36,35055

Prezzo euro 45,98344
Spese generali (15%) 5,45258
Utili di impresa (10%) 4,18031
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08179
Incidenza manodopera al **3,83%** 1,76155

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0008 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **51,20205**

Prezzo euro 64,77060
Spese generali (15%) 7,68031
Utili di impresa (10%) 5,88824
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,11520
Incidenza manodopera al **4,53%** 2,93415

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0009 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1000 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **64,03492**

Prezzo euro 81,00418
Spese generali (15%) 9,60524
Utili di impresa (10%) 7,36402
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,14408
Incidenza manodopera al **4,35%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0010 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1200 mm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **96,30492**

Prezzo euro 121,82573
Spese generali (15%) 14,44574
Utili di impresa (10%) 11,07507
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,21669
Incidenza manodopera al **2,89%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0001 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **40,74656**

Prezzo euro 51,54439
Spese generali (15%) 6,11198
Utili di impresa (10%) 4,68585
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,09168
Incidenza manodopera al **3,42%** 1,76155

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0002 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,50385
Prezzo euro	65,15237
Spese generali (15%)	7,72558
Utili di impresa (10%)	5,92294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11588
Incidenza manodopera al 2,7%	1,76155

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompressore

Articolo: 0003 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,62325
Prezzo euro	85,54341
Spese generali (15%)	10,14349
Utili di impresa (10%)	7,77667
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15215
Incidenza manodopera al 2,32%	1,98075

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompressore

Articolo: 0004 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	83,71100
Prezzo euro	105,89442
Spese generali (15%)	12,55665
Utili di impresa (10%)	9,62677
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18835
Incidenza manodopera al 2,49%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompressore

Articolo: 0005 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	128,79650
Prezzo euro	162,92758
Spese generali (15%)	19,31948
Utili di impresa (10%)	14,81160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28979
Incidenza manodopera al 2,43%	3,96150

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompressore

Articolo: 0006 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	188,94700
Prezzo euro	239,01796
Spese generali (15%)	28,34205
Utili di impresa (10%)	21,72891
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42513
Incidenza manodopera al 2,21%	5,28200

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompressore
Articolo: 0007

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	272,58746
Prezzo euro	344,82314
Spese generali (15%)	40,88812
Utili di impresa (10%)	31,34756
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61332
Incidenza manodopera al 2,55%	8,80245

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompressore
Articolo: 0008

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,32656
Prezzo euro	97,81809
Spese generali (15%)	11,59898
Utili di impresa (10%)	8,89255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17398
Incidenza manodopera al 1,8%	1,76155

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompressore
Articolo: 0009

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,38385
Prezzo euro	116,86557
Spese generali (15%)	13,85758
Utili di impresa (10%)	10,62414
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20786
Incidenza manodopera al 1,51%	1,76155

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompressore
Articolo: 0010

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,58325
Prezzo euro	138,62281
Spese generali (15%)	16,43749
Utili di impresa (10%)	12,60207
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24656
Incidenza manodopera al 1,43%	1,98075

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompressore

Articolo: 0011 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,05100
Prezzo euro	165,77952
Spese generali (15%)	19,65765
Utili di impresa (10%)	15,07087
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29486
Incidenza manodopera al 1,59%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompressore

Articolo: 0012 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	191,19650
Prezzo euro	241,86358
Spese generali (15%)	28,67948
Utili di impresa (10%)	21,98760
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43019
Incidenza manodopera al 1,64%	3,96150

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompressore

Articolo: 0013 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	247,03700
Prezzo euro	312,50181
Spese generali (15%)	37,05555
Utili di impresa (10%)	28,40926
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55583
Incidenza manodopera al 1,69%	5,28200

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0014

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompressore

Articolo: 0014 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 316,90746

Prezzo euro 400,88794
Spese generali (15%) 47,53612
Utili di impresa (10%) 36,44436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,71304
Incidenza manodopera al **2,2%** 8,80245

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0015

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 85,93656

Prezzo euro 108,70974
Spese generali (15%) 12,89048
Utili di impresa (10%) 9,88270
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,19336
Incidenza manodopera al **1,62%** 1,76155

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0016
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0016

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 102,07385

Prezzo euro 129,12342
Spese generali (15%) 15,31108
Utili di impresa (10%) 11,73849
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,22967
Incidenza manodopera al **1,36%** 1,76155

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0017
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0017

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 121,42325

Prezzo euro 153,60041
Spese generali (15%) 18,21349
Utili di impresa (10%) 13,96367
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,27320
Incidenza manodopera al **1,29%** 1,98075

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0018
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0018

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	145,04100
Prezzo euro	183,47687
Spese generali (15%)	21,75615
Utili di impresa (10%)	16,67972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32634
Incidenza manodopera al 1,44%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0019

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0019 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	210,56650
Prezzo euro	266,36663
Spese generali (15%)	31,58498
Utili di impresa (10%)	24,21515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47377
Incidenza manodopera al 1,49%	3,96150

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0020 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	271,78700
Prezzo euro	343,81056
Spese generali (15%)	40,76805
Utili di impresa (10%)	31,25551
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61152
Incidenza manodopera al 1,54%	5,28200

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0021 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	347,88746
Prezzo euro	440,07764
Spese generali (15%)	52,18312
Utili di impresa (10%)	40,00706
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78275
Incidenza manodopera al 2%	8,80245

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso

Articolo: 0022 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1400 spessore in chiave mm 155



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	376,68500
Prezzo euro	476,50653
Spese generali (15%)	56,50275
Utili di impresa (10%)	43,31878
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84754
Incidenza manodopera al 2,77%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0023

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0023

Vibrocompressore

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1600 spessore in chiave mm 180

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	533,32500
Prezzo euro	674,65613
Spese generali (15%)	79,99875
Utili di impresa (10%)	61,33238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19998
Incidenza manodopera al 1,96%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0024

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0024

Vibrocompressore

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1800 spessore in chiave mm 200

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	597,87500
Prezzo euro	756,31188
Spese generali (15%)	89,68125
Utili di impresa (10%)	68,75563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34522
Incidenza manodopera al 1,75%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0025

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0025

Vibrocompressore

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 2000 spessore in chiave mm 225

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	744,18500
Prezzo euro	941,39403
Spese generali (15%)	111,62775
Utili di impresa (10%)	85,58128
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,67442
Incidenza manodopera al 1,4%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0026

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0026

Vibrocompressore

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1400 spessore in chiave mm 155



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	429,18500
Prezzo euro	542,91903
Spese generali (15%)	64,37775
Utili di impresa (10%)	49,35628
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96567
Incidenza manodopera al 2,43%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0027
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0027

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1600 spessore in chiave mm 180

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	580,65500
Prezzo euro	734,52858
Spese generali (15%)	87,09825
Utili di impresa (10%)	66,77533
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,30647
Incidenza manodopera al 1,8%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0028
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0028

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1800 spessore in chiave mm 200

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	665,86500
Prezzo euro	842,31923
Spese generali (15%)	99,87975
Utili di impresa (10%)	76,57448
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,49820
Incidenza manodopera al 1,57%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0016.0002.0029
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0029

TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 2000 spessore in chiave mm 225

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	820,78500
Prezzo euro	1.038,29303
Spese generali (15%)	123,11775
Utili di impresa (10%)	94,39028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,84677
Incidenza manodopera al 1,27%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0017
Capitolo: TUBI IN GRES



Codice regionale: SAR22_SL.0017.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0001 TUBO IN GRES diam.125 mm., con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,98179
Prezzo euro	32,86697
Spese generali (15%)	3,89727
Utili di impresa (10%)	2,98791
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05846
Incidenza manodopera al 0,56%	0,18487

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0002 TUBO IN GRES diam.150 mm, con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,02312
Prezzo euro	35,44925
Spese generali (15%)	4,20347
Utili di impresa (10%)	3,22266
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06305
Incidenza manodopera al 0,61%	0,21656

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0003 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,62839
Prezzo euro	60,24992
Spese generali (15%)	7,14426
Utili di impresa (10%)	5,47727
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10716
Incidenza manodopera al 0,46%	0,27995

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0004 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,27839
Prezzo euro	74,98717
Spese generali (15%)	8,89176
Utili di impresa (10%)	6,81702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13338
Incidenza manodopera al 0,37%	0,27995

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0005 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 62,80061

Prezzo euro 79,44277
Spese generali (15%) 9,42009
Utili di impresa (10%) 7,22207
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,14130
Incidenza manodopera al **0,42%** 0,33013

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0006 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 76,55061

Prezzo euro 96,83652
Spese generali (15%) 11,48259
Utili di impresa (10%) 8,80332
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,17224
Incidenza manodopera al **0,34%** 0,33013

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0007 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 85,19988

Prezzo euro 107,77785
Spese generali (15%) 12,77998
Utili di impresa (10%) 9,79799
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,19170
Incidenza manodopera al **0,54%** 0,58630

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0008 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 109,94988

Prezzo euro 139,08660
Spese generali (15%) 16,49248
Utili di impresa (10%) 12,64424
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,24739
Incidenza manodopera al **0,42%** 0,58630

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0009 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 350 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **125,29617**

Prezzo euro 158,49966
Spese generali (15%) 18,79443
Utili di impresa (10%) 14,40906
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,28192
Incidenza manodopera al **0,55%** 0,87945

Codice regionale: **SAR22_SL.0017.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0010 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 200 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **171,34508**

Prezzo euro 216,75152
Spese generali (15%) 25,70176
Utili di impresa (10%) 19,70468
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,38553
Incidenza manodopera al **0,49%** 1,05640

Codice regionale: **SAR22_SL.0017.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0011 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **144,84508**

Prezzo euro 183,22902
Spese generali (15%) 21,72676
Utili di impresa (10%) 16,65718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,32590
Incidenza manodopera al **0,58%** 1,05640

Codice regionale: **SAR22_SL.0017.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0012 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 120 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **196,36372**

Prezzo euro 248,40011
Spese generali (15%) 29,45456
Utili di impresa (10%) 22,58183
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,44182
Incidenza manodopera al **0,51%** 1,25712

Codice regionale: **SAR22_SL.0017.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0013 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **253,01372**

Prezzo euro 320,06236
Spese generali (15%) 37,95206
Utili di impresa (10%) 29,09658
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,56928
Incidenza manodopera al **0,39%** 1,25712

Codice regionale: **SAR22_SL.0017.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0014 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 95 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **260,19629**

Prezzo euro 329,14830
Spese generali (15%) 39,02944
Utili di impresa (10%) 29,92257
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,58544
Incidenza manodopera al **0,71%** 2,34785

Codice regionale: **SAR22_SL.0017.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0015 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **391,09629**

Prezzo euro 494,73680
Spese generali (15%) 58,66444
Utili di impresa (10%) 44,97607
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,87997
Incidenza manodopera al **0,47%** 2,34785

Codice regionale: **SAR22_SL.0017.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0016 TUBO IN GRES diam.700 mm., con giunzione poliuretanica conforme alle norme UNI EN 295-1:2013, classe 200 KN/mq

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **515,67124**

Prezzo euro 652,32412
Spese generali (15%) 77,35069
Utili di impresa (10%) 59,30219
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,16026
Incidenza manodopera al **0,51%** 3,35407

Codice regionale: **SAR22_SL.0017.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0017 TUBO IN GRES diam.800 mm., con giunzione poliuretanica conforme alle norme UNI EN 295-1:2013, classe 160 KN/mq



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 682,11562

Prezzo euro 862,87626
Spese generali (15%) 102,31734
Utili di impresa (10%) 78,44330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,53476
Incidenza manodopera al **0,58%** 5,03111

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0018 TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI- EN 295

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 24,69150

Prezzo euro 31,23475
Spese generali (15%) 3,70373
Utili di impresa (10%) 2,83952
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05556
Incidenza manodopera al **0,59%** 0,18487

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0019 TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI- EN 295

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 26,84311

Prezzo euro 33,95654
Spese generali (15%) 4,02647
Utili di impresa (10%) 3,08696
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06040
Incidenza manodopera al **0,64%** 0,21656

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0001 FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 32,03621

Prezzo euro 40,52580
Spese generali (15%) 4,80543
Utili di impresa (10%) 3,68416
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07208
Incidenza manodopera al **0,39%** 0,15846

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0002 FONDIFOOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 37,46919

Prezzo euro 47,39853
Spese generali (15%) 5,62038
Utili di impresa (10%) 4,30896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08431
Incidenza manodopera al **0,44%** 0,20864

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0003 FONDIFOONA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 42,95954

Prezzo euro 54,34382
Spese generali (15%) 6,44393
Utili di impresa (10%) 4,94035
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,09666
Incidenza manodopera al **0,54%** 0,29315

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0004 FONDIFOONA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.350 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 57,49064

Prezzo euro 72,72566
Spese generali (15%) 8,62360
Utili di impresa (10%) 6,61142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12935
Incidenza manodopera al **0,61%** 0,44105

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0005 FONDIFOONA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.400 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 67,84283

Prezzo euro 85,82118
Spese generali (15%) 10,17642
Utili di impresa (10%) 7,80193
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,15265
Incidenza manodopera al **0,62%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0006 FONDIFOONA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.500 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 109,64129

Prezzo euro 138,69623
Spese generali (15%) 16,44619
Utili di impresa (10%) 12,60875
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,24669
Incidenza manodopera al **0,45%** 0,62856

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0007 FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.600 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 152,87724

Prezzo euro 193,38971
Spese generali (15%) 22,93159
Utili di impresa (10%) 17,58088
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,34397
Incidenza manodopera al **0,43%** 0,83984

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0008 FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 18,52592

Prezzo euro 23,43529
Spese generali (15%) 2,77889
Utili di impresa (10%) 2,13048
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04168
Incidenza manodopera al **0,45%** 0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0009 FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 26,60044

Prezzo euro 33,64956
Spese generali (15%) 3,99007
Utili di impresa (10%) 3,05905
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05985
Incidenza manodopera al **0,43%** 0,14526

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0010 FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 33,91403

Prezzo euro 42,90124
Spese generali (15%) 5,08710
Utili di impresa (10%) 3,90011
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07631
Incidenza manodopera al **0,46%** 0,19543

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0011 FONDIFOONA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam. 400 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 51,63667

Prezzo euro 65,32039
Spese generali (15%) 7,74550
Utili di impresa (10%) 5,93822
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,11618
Incidenza manodopera al **0,54%** 0,35125

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0012 FONDIFOONA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.500 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 70,29507

Prezzo euro 88,92326
Spese generali (15%) 10,54426
Utili di impresa (10%) 8,08393
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,15816
Incidenza manodopera al **0,47%** 0,41992

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0013 FONDIFOONA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.600 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 101,43288

Prezzo euro 128,31259
Spese generali (15%) 15,21493
Utili di impresa (10%) 11,66478
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,22822
Incidenza manodopera al **0,44%** 0,55989

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0001 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretana diam.200x100-125-150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,45511
Prezzo euro	137,19572
Spese generali (15%)	16,26827
Utili di impresa (10%)	12,47234
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24402
Incidenza manodopera al 0,23%	0,31428

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0003 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	144,37908
Prezzo euro	182,63953
Spese generali (15%)	21,65686
Utili di impresa (10%)	16,60359
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32485
Incidenza manodopera al 0,32%	0,58630

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0004 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	144,37908
Prezzo euro	182,63953
Spese generali (15%)	21,65686
Utili di impresa (10%)	16,60359
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32485
Incidenza manodopera al 0,32%	0,58630

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0005 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	185,56399
Prezzo euro	234,73845
Spese generali (15%)	27,83460
Utili di impresa (10%)	21,33986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41752
Incidenza manodopera al 0,25%	0,58630

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0006 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 270,16977

Prezzo euro 341,76476
Spese generali (15%) 40,52547
Utili di impresa (10%) 31,06952
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,60788
Incidenza manodopera al **0,26%** 0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0007 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 272,18565

Prezzo euro 344,31485
Spese generali (15%) 40,82785
Utili di impresa (10%) 31,30135
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,61242
Incidenza manodopera al **0,31%** 1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0008 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 305,78565

Prezzo euro 386,81885
Spese generali (15%) 45,86785
Utili di impresa (10%) 35,16535
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,68802
Incidenza manodopera al **0,27%** 1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0009 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 305,78565

Prezzo euro 386,81885
Spese generali (15%) 45,86785
Utili di impresa (10%) 35,16535
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,68802
Incidenza manodopera al **0,27%** 1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0010 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 328,77372

Prezzo euro 415,89876
Spese generali (15%) 49,31606
Utili di impresa (10%) 37,80898
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,73974
Incidenza manodopera al **0,3%** 1,25712

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0011 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 340,32372

Prezzo euro 430,50951
Spese generali (15%) 51,04856
Utili di impresa (10%) 39,13723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,76573
Incidenza manodopera al **0,29%** 1,25712

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0013 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 425,63509

Prezzo euro 538,42839
Spese generali (15%) 63,84526
Utili di impresa (10%) 48,94804
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,95768
Incidenza manodopera al **0,44%** 2,34785

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0014 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.200x100-125-150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 110,33511

Prezzo euro 139,57392
Spese generali (15%) 16,55027
Utili di impresa (10%) 12,68854
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,24825
Incidenza manodopera al **0,23%** 0,31428

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0017 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	144,48908
Prezzo euro	182,77868
Spese generali (15%)	21,67336
Utili di impresa (10%)	16,61624
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32510
Incidenza manodopera al 0,32%	0,58630

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0018
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0018 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	218,61908
Prezzo euro	276,55313
Spese generali (15%)	32,79286
Utili di impresa (10%)	25,14119
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49189
Incidenza manodopera al 0,21%	0,58630

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0019 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	218,61908
Prezzo euro	276,55313
Spese generali (15%)	32,79286
Utili di impresa (10%)	25,14119
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49189
Incidenza manodopera al 0,21%	0,58630

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0020
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0020 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	270,16977
Prezzo euro	341,76476
Spese generali (15%)	40,52547
Utili di impresa (10%)	31,06952
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60788
Incidenza manodopera al 0,26%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0021
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0021 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **272,18565**

Prezzo euro 344,31485
Spese generali (15%) 40,82785
Utili di impresa (10%) 31,30135
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,61242
Incidenza manodopera al **0,31%** 1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0023
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0023 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **305,78565**

Prezzo euro 386,81885
Spese generali (15%) 45,86785
Utili di impresa (10%) 35,16535
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,68802
Incidenza manodopera al **0,27%** 1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0024
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0024 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **307,77372**

Prezzo euro 389,33376
Spese generali (15%) 46,16606
Utili di impresa (10%) 35,39398
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,69249
Incidenza manodopera al **0,32%** 1,25712

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0025
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0025 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **340,32372**

Prezzo euro 430,50951
Spese generali (15%) 51,04856
Utili di impresa (10%) 39,13723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,76573
Incidenza manodopera al **0,29%** 1,25712

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0028
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0028 GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.125x100-125



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 45,01284

Prezzo euro 56,94125
Spese generali (15%) 6,75193
Utili di impresa (10%) 5,17648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,10128
Incidenza manodopera al **0,32%** 0,18487

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0029
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0029 GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.150x100-125-150

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 57,50388

Prezzo euro 72,74241
Spese generali (15%) 8,62558
Utili di impresa (10%) 6,61295
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12938
Incidenza manodopera al **0,3%** 0,21920

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0030
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0030 GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x100-125

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 98,99511

Prezzo euro 125,22882
Spese generali (15%) 14,84927
Utili di impresa (10%) 11,38444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,22274
Incidenza manodopera al **0,25%** 0,31428

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0003.0031
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0031 GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x200

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 108,45511

Prezzo euro 137,19572
Spese generali (15%) 16,26827
Utili di impresa (10%) 12,47234
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,24402
Incidenza manodopera al **0,23%** 0,31428

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0001 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.100



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 181,93388

Prezzo euro 230,14636
Spese generali (15%) 27,29008
Utili di impresa (10%) 20,92240
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,40935
Incidenza manodopera al **0,1%** 0,21920

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0002 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 203,98388

Prezzo euro 258,03961
Spese generali (15%) 30,59758
Utili di impresa (10%) 23,45815
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,45896
Incidenza manodopera al **0,08%** 0,21920

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0003 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 301,01511

Prezzo euro 380,78412
Spese generali (15%) 45,15227
Utili di impresa (10%) 34,61674
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,67728
Incidenza manodopera al **0,08%** 0,31428

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0004 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 439,02102

Prezzo euro 555,36159
Spese generali (15%) 65,85315
Utili di impresa (10%) 50,48742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,98780
Incidenza manodopera al **0,08%** 0,41992

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0005 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	664,55908

Prezzo euro	840,66723
Spese generali (15%)	99,68386
Utili di impresa (10%)	76,42429
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,49526
Incidenza manodopera al 0,07%	0,58630

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0006 SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.125

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	113,55284

Prezzo euro	143,64435
Spese generali (15%)	17,03293
Utili di impresa (10%)	13,05858
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25549
Incidenza manodopera al 0,13%	0,18487

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0007 SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.150

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	156,62388

Prezzo euro	198,12921
Spese generali (15%)	23,49358
Utili di impresa (10%)	18,01175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35240
Incidenza manodopera al 0,11%	0,21920

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0004.0008
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0008 SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	258,58388

Prezzo euro	327,10861
Spese generali (15%)	38,78758
Utili di impresa (10%)	29,73715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58181
Incidenza manodopera al 0,07%	0,21920

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Mattonella
Articolo: 0001 MATTONELLA IN GRES 240x120x15 mm per fondo e pareti pozzetti conforme alle norme UNI EN 295-1:2013



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,50139

Prezzo euro	42,37926
Spese generali (15%)	5,02521
Utili di impresa (10%)	3,85266
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07538
Incidenza manodopera al 0,64%	0,26938

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Curva
Articolo: 0001 CURVA A 15° -30° -45° -90° IN GRES per allacci, con GIUZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,15404

Prezzo euro	36,87987
Spese generali (15%)	4,37311
Utili di impresa (10%)	3,35272
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06560
Incidenza manodopera al 0,13%	0,04754

Codice regionale: SAR22_SL.0017.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Curva
Articolo: 0003 CURVA A 15° -30° -45° IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,81321

Prezzo euro	46,56871
Spese generali (15%)	5,52198
Utili di impresa (10%)	4,23352
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08283
Incidenza manodopera al 0,27%	0,12677

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0018
Capitolo: TUBI IN PVC PER FOGNATURE

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0001 CANNA IN PVC opportunamente valvolato del diametro di 1"1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,67410

Prezzo euro	8,44274
Spese generali (15%)	1,00112
Utili di impresa (10%)	0,76752
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01502
Incidenza manodopera al 0,5%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0002 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di



produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,04451
Prezzo euro	10,17631
Spese generali (15%)	1,20668
Utili di impresa (10%)	0,92512
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01810
Incidenza manodopera al 0,86%	0,08715

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0003 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,20174
Prezzo euro	11,64020
Spese generali (15%)	1,38026
Utili di impresa (10%)	1,05820
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02070
Incidenza manodopera al 0,91%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0004 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,0 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,16735
Prezzo euro	17,92170
Spese generali (15%)	2,12510
Utili di impresa (10%)	1,62925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03188
Incidenza manodopera al 0,74%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0005 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,57509
Prezzo euro	27,29249
Spese generali (15%)	3,23626
Utili di impresa (10%)	2,48114
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04854
Incidenza manodopera al 0,65%	0,17695

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0006 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 6,2 mm, in barre da 6 ml.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,25960
Prezzo euro	43,33839
Spese generali (15%)	5,13894
Utili di impresa (10%)	3,93985
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07708
Incidenza manodopera al 0,61%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0007

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0007

Tubi e canne

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 7,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,70620
Prezzo euro	69,20334
Spese generali (15%)	8,20593
Utili di impresa (10%)	6,29121
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12309
Incidenza manodopera al 0,76%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0008

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0008

Tubi e canne

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm, spessore 9,8 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,19679
Prezzo euro	111,56894
Spese generali (15%)	13,22952
Utili di impresa (10%)	10,14263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19844
Incidenza manodopera al 0,63%	0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0009

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0009

Tubi e canne

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm, spessore 12,3 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	139,82074
Prezzo euro	176,87324
Spese generali (15%)	20,97311
Utili di impresa (10%)	16,07939
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31460
Incidenza manodopera al 0,62%	1,10130

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0010

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0010

Tubi e canne

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,01585
Prezzo euro	13,93505
Spese generali (15%)	1,65238
Utili di impresa (10%)	1,26682
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02479
Incidenza manodopera al 0,95%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0011

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0011

Tubi e canne

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 3,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,95259
Prezzo euro	21,44503
Spese generali (15%)	2,54289
Utili di impresa (10%)	1,94955
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03814
Incidenza manodopera al 0,83%	0,17695

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0012

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0012

Tubi e canne

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,78560
Prezzo euro	33,88378
Spese generali (15%)	4,01784
Utili di impresa (10%)	3,08034
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06027
Incidenza manodopera al 0,78%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0013

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0013

Tubi e canne

TUBO IN PVC VULCANTUBO DIAM.32 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml 3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,66410
Prezzo euro	5,90009
Spese generali (15%)	0,69962
Utili di impresa (10%)	0,53637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01049
Incidenza manodopera al 0,72%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0014

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0014

Tubi e canne

TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,66410
Prezzo euro	5,90009
Spese generali (15%)	0,69962
Utili di impresa (10%)	0,53637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01049
Incidenza manodopera al 0,72%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0015 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.50 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,84410
Prezzo euro	7,39279
Spese generali (15%)	0,87662
Utili di impresa (10%)	0,67207
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01315
Incidenza manodopera al 0,57%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0016 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,60981
Prezzo euro	10,89141
Spese generali (15%)	1,29147
Utili di impresa (10%)	0,99013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01937
Incidenza manodopera al 0,7%	0,07659

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0017 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.125 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,91024
Prezzo euro	13,80146
Spese generali (15%)	1,63654
Utili di impresa (10%)	1,25468
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02455
Incidenza manodopera al 0,77%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0018 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.140 MM., SPESSORE, 3,2, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,59126
Prezzo euro	17,19295
Spese generali (15%)	2,03869
Utili di impresa (10%)	1,56300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03058
Incidenza manodopera al 0,68%	0,11620

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0019

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0019

Tubi e canne

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm, spessore 15,4 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	228,09639
Prezzo euro	288,54194
Spese generali (15%)	34,21446
Utili di impresa (10%)	26,23109
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51322
Incidenza manodopera al 0,41%	1,18845

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0020

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0020

Tubi e canne

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm, spessore 17,4 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	394,12114
Prezzo euro	498,56324
Spese generali (15%)	59,11817
Utili di impresa (10%)	45,32393
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88677
Incidenza manodopera al 0,25%	1,26768

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0021

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0021

Tubi e canne

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm, spessore 19,6 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	500,72856
Prezzo euro	633,42162
Spese generali (15%)	75,10928
Utili di impresa (10%)	57,58378
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12664
Incidenza manodopera al 0,21%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0022

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0022

Tubi e canne

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,04451
Prezzo euro	10,17631
Spese generali (15%)	1,20668
Utili di impresa (10%)	0,92512
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01810
Incidenza manodopera al 0,86%	0,08715

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0023

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0023

Tubi e canne

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm, spessore 3,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,44174
Prezzo euro	13,20880
Spese generali (15%)	1,56626
Utili di impresa (10%)	1,20080
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02349
Incidenza manodopera al 0,8%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0024

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0024

Tubi e canne

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,92735
Prezzo euro	21,41310
Spese generali (15%)	2,53910
Utili di impresa (10%)	1,94665
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03809
Incidenza manodopera al 0,62%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0025

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0025

Tubi e canne

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 5,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,79509
Prezzo euro	32,63079
Spese generali (15%)	3,86926
Utili di impresa (10%)	2,96644
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05804
Incidenza manodopera al 0,54%	0,17695

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0026

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0026

Tubi e canne

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 7,3 mm, in barre da 6 ml.



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,13960
Prezzo euro	50,77659
Spese generali (15%)	6,02094
Utili di impresa (10%)	4,61605
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09031
Incidenza manodopera al 0,52%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0027

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0027

Tubi e canne

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 9,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,40620
Prezzo euro	82,73884
Spese generali (15%)	9,81093
Utili di impresa (10%)	7,52171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14716
Incidenza manodopera al 0,64%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0028

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0028

Tubi e canne

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm, spessore 11,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,72679
Prezzo euro	135,00939
Spese generali (15%)	16,00902
Utili di impresa (10%)	12,27358
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24014
Incidenza manodopera al 0,52%	0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0029

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0029

Tubi e canne

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm, spessore 14,6 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	163,48074
Prezzo euro	206,80314
Spese generali (15%)	24,52211
Utili di impresa (10%)	18,80029
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36783
Incidenza manodopera al 0,53%	1,10130

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0030

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0030

Tubi e canne

TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm, spessore 18,4 mm, in barre da 6 ml.



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 275,21074

Prezzo euro 348,14159
Spese generali (15%) 41,28161
Utili di impresa (10%) 31,64924
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,61922
Incidenza manodopera al **0,32%** 1,10130

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0031 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm, spessore 20,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 465,78114

Prezzo euro 589,21314
Spese generali (15%) 69,86717
Utili di impresa (10%) 53,56483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,04801
Incidenza manodopera al **0,22%** 1,26768

Codice regionale: SAR22_SL.0018.0001.0032

Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne

Articolo: 0032 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm, spessore 23,3 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 589,10856

Prezzo euro 745,22232
Spese generali (15%) 88,36628
Utili di impresa (10%) 67,74748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,32549
Incidenza manodopera al **0,18%** 1,32050

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0019
Capitolo: TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Tubo

Articolo: 0001 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 63 spessore 2.0 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,56410
Prezzo euro	4,50859
Spese generali (15%)	0,53462
Utili di impresa (10%)	0,40987
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00802
Incidenza manodopera al 0,94%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0002
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0002

Tubo
TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 75 spessore 2.3 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,91512
Prezzo euro	6,21763
Spese generali (15%)	0,73727
Utili di impresa (10%)	0,56524
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01106
Incidenza manodopera al 0,85%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0003
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0003

Tubo
TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 90 spessore 2.8 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,75614
Prezzo euro	8,54652
Spese generali (15%)	1,01342
Utili di impresa (10%)	0,77696
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01520
Incidenza manodopera al 0,74%	0,06338

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0004
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0004

Tubo
TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 110 spessore 2.7 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,11301
Prezzo euro	10,26296
Spese generali (15%)	1,21695
Utili di impresa (10%)	0,93300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01825
Incidenza manodopera al 0,85%	0,08715

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 Tubo

Articolo: 0005 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 125 spessore 3.1 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,58024
Prezzo euro	13,38401
Spese generali (15%)	1,58704
Utili di impresa (10%)	1,21673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02381
Incidenza manodopera al 0,79%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 Tubo

Articolo: 0006 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 140 spessore 3.5 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,19126
Prezzo euro	16,68695
Spese generali (15%)	1,97869
Utili di impresa (10%)	1,51700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02968
Incidenza manodopera al 0,7%	0,11620

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 Tubo

Articolo: 0007 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 160 spessore 4.0 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,00585
Prezzo euro	21,51240
Spese generali (15%)	2,55088
Utili di impresa (10%)	1,95567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03826
Incidenza manodopera al 0,61%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0008
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0008

Tubo
TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 180 spessore 4.4 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,36917
Prezzo euro	28,29701
Spese generali (15%)	3,35538
Utili di impresa (10%)	2,57246
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05033
Incidenza manodopera al 0,53%	0,15054

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0009
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0009

Tubo
TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 200 spessore 4.9 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,93259
Prezzo euro	32,80473
Spese generali (15%)	3,88989
Utili di impresa (10%)	2,98225
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05835
Incidenza manodopera al 0,54%	0,17695

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0010
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0010

Tubo
TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 225 spessore 5.5 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,79886
Prezzo euro	41,49056
Spese generali (15%)	4,91983
Utili di impresa (10%)	3,77187
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07380
Incidenza manodopera al 0,53%	0,21920

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0011

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 250 spessore 6.2 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,10560
Prezzo euro	51,99858
Spese generali (15%)	6,16584
Utili di impresa (10%)	4,72714
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09249
Incidenza manodopera al 0,51%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0012

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 280 spessore 6.9 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,22203
Prezzo euro	68,59086
Spese generali (15%)	8,13330
Utili di impresa (10%)	6,23553
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12200
Incidenza manodopera al 0,55%	0,37766

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0013

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 315 spessore 7.7 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,49354
Prezzo euro	81,58433
Spese generali (15%)	9,67403
Utili di impresa (10%)	7,41676
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14511
Incidenza manodopera al 0,59%	0,48066

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0014

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 355 spessore 8.7 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	90,55379
Prezzo euro	114,55055
Spese generali (15%)	13,58307
Utili di impresa (10%)	10,41369
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20375
Incidenza manodopera al 0,62%	0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0015

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 400 spessore 9.8 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,05379
Prezzo euro	136,68805
Spese generali (15%)	16,20807
Utili di impresa (10%)	12,42619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24312
Incidenza manodopera al 0,52%	0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0016

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 450 spessore 13.9 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	157,74981
Prezzo euro	199,55351
Spese generali (15%)	23,66247
Utili di impresa (10%)	18,14123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35494
Incidenza manodopera al 0,44%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 Tubo

Articolo: 0017 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 500 spessore 12.3 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	170,81240
Prezzo euro	216,07769
Spese generali (15%)	25,62186
Utili di impresa (10%)	19,64343
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38433
Incidenza manodopera al 0,49%	1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 Tubo

Articolo: 0018 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 630 spessore 15.4 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	265,91619
Prezzo euro	336,38398
Spese generali (15%)	39,88743
Utili di impresa (10%)	30,58036
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59831
Incidenza manodopera al 0,52%	1,76155

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0019

Sottocapitolo: 0001 Tubo

Articolo: 0019 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 32 spessore 1.6 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,59561
Prezzo euro	2,01845
Spese generali (15%)	0,23934
Utili di impresa (10%)	0,18350
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00359
Incidenza manodopera al 1,31%	0,02641

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0020
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0020

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 40 spessore 1.9 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,13043
Prezzo euro	2,69499
Spese generali (15%)	0,31956
Utili di impresa (10%)	0,24500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00479
Incidenza manodopera al 1,08%	0,02905

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0021
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0021

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 50 spessore 2.4 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,28789
Prezzo euro	4,15918
Spese generali (15%)	0,49318
Utili di impresa (10%)	0,37811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00740
Incidenza manodopera al 0,83%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0022

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 63 spessore 3 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,04410
Prezzo euro	6,38079
Spese generali (15%)	0,75662
Utili di impresa (10%)	0,58007
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01135
Incidenza manodopera al 0,66%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 Tubo

Articolo: 0023 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 75 spessore 3.6 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,19512
Prezzo euro	9,10183
Spese generali (15%)	1,07927
Utili di impresa (10%)	0,82744
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01619
Incidenza manodopera al 0,58%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 Tubo

Articolo: 0024 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 90 spessore 4.3 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,41614
Prezzo euro	11,91142
Spese generali (15%)	1,41242
Utili di impresa (10%)	1,08286
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02119
Incidenza manodopera al 0,53%	0,06338

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 Tubo

Articolo: 0025 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 110 spessore 4.2 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,45301
Prezzo euro	14,48806
Spese generali (15%)	1,71795
Utili di impresa (10%)	1,31710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02577
Incidenza manodopera al 0,6%	0,08715

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0026
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0026

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 125 spessore 4.8 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,70024
Prezzo euro	18,59581
Spese generali (15%)	2,20504
Utili di impresa (10%)	1,69053
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03308
Incidenza manodopera al 0,57%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0027
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0027

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 140 spessore 5.4 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,48126
Prezzo euro	23,37880
Spese generali (15%)	2,77219
Utili di impresa (10%)	2,12535
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04158
Incidenza manodopera al 0,5%	0,11620

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0028
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0028

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 160 spessore 6.2 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,14585
Prezzo euro	30,54450
Spese generali (15%)	3,62188
Utili di impresa (10%)	2,77677
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05433
Incidenza manodopera al 0,43%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0029

Sottocapitolo: 0001 Tubo

Articolo: 0029 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 180 spessore 6.9 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,81917
Prezzo euro	40,25126
Spese generali (15%)	4,77288
Utili di impresa (10%)	3,65921
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07159
Incidenza manodopera al 0,37%	0,15054

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0030

Sottocapitolo: 0001 Tubo

Articolo: 0030 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 200 spessore 7.7 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,22259
Prezzo euro	47,08658
Spese generali (15%)	5,58339
Utili di impresa (10%)	4,28060
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08375
Incidenza manodopera al 0,38%	0,17695

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0031

Sottocapitolo: 0001 Tubo

Articolo: 0031 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 225 spessore 8.6 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,76886
Prezzo euro	59,16261
Spese generali (15%)	7,01533
Utili di impresa (10%)	5,37842
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10523
Incidenza manodopera al 0,37%	0,21920

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0032
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0032

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 250 spessore 9.6 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,01560
Prezzo euro	73,38973
Spese generali (15%)	8,70234
Utili di impresa (10%)	6,67179
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13054
Incidenza manodopera al 0,36%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0033
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0033

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 280 spessore 10.7 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,98203
Prezzo euro	97,38226
Spese generali (15%)	11,54730
Utili di impresa (10%)	8,85293
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17321
Incidenza manodopera al 0,39%	0,37766

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0034
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0034

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 315 spessore 12.1 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	92,79354
Prezzo euro	117,38383
Spese generali (15%)	13,91903
Utili di impresa (10%)	10,67126
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20879
Incidenza manodopera al 0,41%	0,48066

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0035
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0035

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 355 spessore 13.6 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,08379
Prezzo euro	165,82100
Spese generali (15%)	19,66257
Utili di impresa (10%)	15,07464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29494
Incidenza manodopera al 0,43%	0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0036
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0036

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 400 spessore 15.3 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	156,75379
Prezzo euro	198,29355
Spese generali (15%)	23,51307
Utili di impresa (10%)	18,02669
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35270
Incidenza manodopera al 0,36%	0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0037
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0037

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 450 spessore 21.5 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	233,41981
Prezzo euro	295,27606
Spese generali (15%)	35,01297
Utili di impresa (10%)	26,84328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52519
Incidenza manodopera al 0,3%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 Tubo

Articolo: 0038 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 500 spessore 19.1 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	246,42240
Prezzo euro	311,72434
Spese generali (15%)	36,96336
Utili di impresa (10%)	28,33858
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55445
Incidenza manodopera al 0,34%	1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 Tubo

Articolo: 0039 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 50 spessore 3.7 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,75789
Prezzo euro	6,01873
Spese generali (15%)	0,71368
Utili di impresa (10%)	0,54716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01071
Incidenza manodopera al 0,57%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0040

Sottocapitolo: 0001 Tubo

Articolo: 0040 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 63 spessore 4.7 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,51410
Prezzo euro	9,50534
Spese generali (15%)	1,12712
Utili di impresa (10%)	0,86412
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01691
Incidenza manodopera al 0,44%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0041
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0041

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 75 spessore 5.6 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,63512
Prezzo euro	13,45343
Spese generali (15%)	1,59527
Utili di impresa (10%)	1,22304
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02393
Incidenza manodopera al 0,39%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0042
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0042

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 90 spessore 6.7 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,92614
Prezzo euro	17,61657
Spese generali (15%)	2,08892
Utili di impresa (10%)	1,60151
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03133
Incidenza manodopera al 0,36%	0,06338

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0043
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0043

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 110 spessore 6.6 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,12301
Prezzo euro	21,66061
Spese generali (15%)	2,56845
Utili di impresa (10%)	1,96915
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03853
Incidenza manodopera al 0,4%	0,08715

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0044
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0044

Tubo
TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 125 spessore 7.4 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,81024
Prezzo euro	27,58996
Spese generali (15%)	3,27154
Utili di impresa (10%)	2,50818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04907
Incidenza manodopera al 0,38%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0045
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0045

Tubo
TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 140 spessore 8.3 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,32126
Prezzo euro	34,56140
Spese generali (15%)	4,09819
Utili di impresa (10%)	3,14195
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06147
Incidenza manodopera al 0,34%	0,11620

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0046
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0046

Tubo
TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 160 spessore 9.5 mm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,58585
Prezzo euro	45,01610
Spese generali (15%)	5,33788
Utili di impresa (10%)	4,09237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08007
Incidenza manodopera al 0,29%	0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0047

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0047

Tubo

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 180 spessore 10.7 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,66917
Prezzo euro	60,30151
Spese generali (15%)	7,15038
Utili di impresa (10%)	5,48196
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10726
Incidenza manodopera al 0,25%	0,15054

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0048

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0048

Tubo

TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 200 spessore 11.9 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,50259
Prezzo euro	70,21078
Spese generali (15%)	8,32539
Utili di impresa (10%)	6,38280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12488
Incidenza manodopera al 0,25%	0,17695

Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0049

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0049

Tubo

SIFONE in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	72,74259
Prezzo euro	92,01938
Spese generali (15%)	10,91139
Utili di impresa (10%)	8,36540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16367
Incidenza manodopera al 0,19%	0,17695



Codice regionale: SAR22_SL.0019.0001.0050

Sottocapitolo: 0001 Tubo

Articolo: 0050 SIFONE in PVC, ø 200 stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **125,85259**

Prezzo euro 159,20353

Spese generali (15%) 18,87789

Utili di impresa (10%) 14,47305

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,28317

Incidenza manodopera al **0,11%** 0,17695

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0020
Capitolo: TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI

Codice regionale: SAR22_SL.0020.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Manicotto

Articolo: 0001 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.25x25

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **3,67100**

Prezzo euro 4,64382

Spese generali (15%) 0,55065

Utili di impresa (10%) 0,42217

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00826

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0020.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Manicotto

Articolo: 0002 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.32x32

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **4,68150**

Prezzo euro 5,92210

Spese generali (15%) 0,70223

Utili di impresa (10%) 0,53837

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01053

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0020.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Manicotto

Articolo: 0003 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.40x40



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,64150
Prezzo euro	9,66650
Spese generali (15%)	1,14623
Utili di impresa (10%)	0,87877
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01719
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0020.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Manicotto

Articolo: 0004 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.50x50

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,41150
Prezzo euro	13,17055
Spese generali (15%)	1,56173
Utili di impresa (10%)	1,19732
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02343
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0020.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 Manicotto

Articolo: 0005 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.63x63

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,43150
Prezzo euro	18,25585
Spese generali (15%)	2,16473
Utili di impresa (10%)	1,65962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03247
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0020.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 Manicotto

Articolo: 0006 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.75x75

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,17250
Prezzo euro	34,37322
Spese generali (15%)	4,07588
Utili di impresa (10%)	3,12484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06114
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0020.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 Manicotto

Articolo: 0007 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.90x90



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,60250
Prezzo euro	42,50717
Spese generali (15%)	5,04038
Utili di impresa (10%)	3,86429
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07561
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0020.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Manicotto
Articolo: 0008 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.110X110

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,65500
Prezzo euro	90,64358
Spese generali (15%)	10,74825
Utili di impresa (10%)	8,24033
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16122
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0021
Capitolo: TUBI IN GHISA

Codice regionale: SAR22_SL.0021.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0001 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE FLANGE

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,90055
Prezzo euro	15,05419
Spese generali (15%)	1,78508
Utili di impresa (10%)	1,36856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02678
Incidenza manodopera al 0,28%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0021.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0002 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE BICCHIERI

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,90055
Prezzo euro	15,05419
Spese generali (15%)	1,78508
Utili di impresa (10%)	1,36856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02678
Incidenza manodopera al 0,28%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0021.0003.0003



Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0003 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE FLANGE

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,90055
Prezzo euro	15,05419
Spese generali (15%)	1,78508
Utili di impresa (10%)	1,36856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02678
Incidenza manodopera al 0,28%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0021.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0004 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE BICCHIERI

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,90055
Prezzo euro	15,05419
Spese generali (15%)	1,78508
Utili di impresa (10%)	1,36856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02678
Incidenza manodopera al 0,28%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0021.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0005 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE FLANGE

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,90055
Prezzo euro	15,05419
Spese generali (15%)	1,78508
Utili di impresa (10%)	1,36856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02678
Incidenza manodopera al 0,28%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0021.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0006 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE BICCHIERI

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,90055
Prezzo euro	15,05419
Spese generali (15%)	1,78508
Utili di impresa (10%)	1,36856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02678
Incidenza manodopera al 0,28%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0021.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0007 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI AQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A DUE BICCHIERI e diramazione a FLANGIA



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,90055
Prezzo euro	15,05419
Spese generali (15%)	1,78508
Utili di impresa (10%)	1,36856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02678
Incidenza manodopera al 0,28%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0021.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0008 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE FLANGE

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,90713
Prezzo euro	15,06252
Spese generali (15%)	1,78607
Utili di impresa (10%)	1,36932
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02679
Incidenza manodopera al 0,28%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0021.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0009 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE BICCHIERI

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,90055
Prezzo euro	15,05419
Spese generali (15%)	1,78508
Utili di impresa (10%)	1,36856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02678
Incidenza manodopera al 0,28%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0021.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0010 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo GIUNZIONE A TRONCHETTO-FLANGIA

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,90055
Prezzo euro	15,05419
Spese generali (15%)	1,78508
Utili di impresa (10%)	1,36856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02678
Incidenza manodopera al 0,28%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0021.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0011 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo GIUNZIONE A FLANGIA-BICCHIERE



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,90055
Prezzo euro	15,05419
Spese generali (15%)	1,78508
Utili di impresa (10%)	1,36856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02678
Incidenza manodopera al 0,28%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0021.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0012 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo FLANGIA DI RIDUZIONE

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,90055
Prezzo euro	15,05419
Spese generali (15%)	1,78508
Utili di impresa (10%)	1,36856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02678
Incidenza manodopera al 0,28%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0021.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0013 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo PIATTO DI CHIUSURA

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,90055
Prezzo euro	15,05419
Spese generali (15%)	1,78508
Utili di impresa (10%)	1,36856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02678
Incidenza manodopera al 0,28%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL.0021.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0014 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo PEZZI SPECIALI PER TUBI ACQUA DI GHISA SFEROIDALE di più comune impiego: costo medio comprese guarnizioni e bullonerie.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,90055
Prezzo euro	15,05419
Spese generali (15%)	1,78508
Utili di impresa (10%)	1,36856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02678
Incidenza manodopera al 0,28%	0,04226

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI
Codice regionale: SAR22_SL.0022
Capitolo: TUBI ACQUA IN ACCIAIO



Codice regionale: SAR22_SL.0022.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Saldato

Articolo: 0001 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 40 - Spessore 2,6

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **13,63741**

Prezzo euro 17,25132

Spese generali (15%) 2,04561

Utili di impresa (10%) 1,56830

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03068

Incidenza manodopera al **0,92%** 0,15846

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Saldato

Articolo: 0002 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 50 - Spessore 2,9

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **18,88741**

Prezzo euro 23,89257

Spese generali (15%) 2,83311

Utili di impresa (10%) 2,17205

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04250

Incidenza manodopera al **0,66%** 0,15846

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Saldato

Articolo: 0003 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 65 - Spessore 2,9

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **24,15148**

Prezzo euro 30,55162

Spese generali (15%) 3,62272

Utili di impresa (10%) 2,77742

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05434

Incidenza manodopera al **0,69%** 0,21128

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Saldato

Articolo: 0004 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 80 - Spessore 2,9

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **31,50148**

Prezzo euro 39,84937

Spese generali (15%) 4,72522

Utili di impresa (10%) 3,62267

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07088

Incidenza manodopera al **0,53%** 0,21128

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 Saldato



Articolo: 0005 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 100 - Spessore 3,2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,75148
Prezzo euro	46,49062
Spese generali (15%)	5,51272
Utili di impresa (10%)	4,22642
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08269
Incidenza manodopera al 0,45%	0,21128

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0006 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 125 - Spessore 3,6

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,49566
Prezzo euro	66,40701
Spese generali (15%)	7,87435
Utili di impresa (10%)	6,03700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11812
Incidenza manodopera al 0,34%	0,22713

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0007 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 150 - Spessore 4,0

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,49032
Prezzo euro	92,96526
Spese generali (15%)	11,02355
Utili di impresa (10%)	8,45139
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16535
Incidenza manodopera al 0,26%	0,24033

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0008 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 200 - Spessore 5,0

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,97741
Prezzo euro	132,79642
Spese generali (15%)	15,74661
Utili di impresa (10%)	12,07240
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23620
Incidenza manodopera al 0,25%	0,33805

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0009 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a



bicchieri secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 250 - Spessore 5,6

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	146,97630
Prezzo euro	185,92503
Spese generali (15%)	22,04645
Utili di impresa (10%)	16,90228
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33070
Incidenza manodopera al 0,28%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0001.0010

Sottocapitolo: 0001 Saldato

Articolo: 0010 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 300 - Spessore 5,9

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	178,47034
Prezzo euro	225,76498
Spese generali (15%)	26,77055
Utili di impresa (10%)	20,52409
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40156
Incidenza manodopera al 0,33%	0,73684

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0001.0011

Sottocapitolo: 0001 Saldato

Articolo: 0011 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 350 - Spessore 6,3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	209,97524
Prezzo euro	265,61868
Spese generali (15%)	31,49629
Utili di impresa (10%)	24,14715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47244
Incidenza manodopera al 0,33%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0001.0012

Sottocapitolo: 0001 Saldato

Articolo: 0012 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 400 - Spessore 6,3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	241,46780
Prezzo euro	305,45677
Spese generali (15%)	36,22017
Utili di impresa (10%)	27,76880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54330
Incidenza manodopera al 0,35%	1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0001.0013

Sottocapitolo: 0001 Saldato

Articolo: 0013 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 450 - Spessore 6,3



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **262,46335**

Prezzo euro 332,01614
Spese generali (15%) 39,36950
Utili di impresa (10%) 30,18329
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,59054
Incidenza manodopera al **0,4%** 1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 Saldato

Articolo: 0014 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 500 - Spessore 6,3

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **293,94971**

Prezzo euro 371,84639
Spese generali (15%) 44,09246
Utili di impresa (10%) 33,80422
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,66139
Incidenza manodopera al **0,44%** 1,65063

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Senza saldature

Articolo: 0001 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 40 - Spessore 2,6

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **20,98741**

Prezzo euro 26,54907
Spese generali (15%) 3,14811
Utili di impresa (10%) 2,41355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04722
Incidenza manodopera al **0,6%** 0,15846

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Senza saldature

Articolo: 0002 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 50 - Spessore 2,9

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **26,24301**

Prezzo euro 33,19741
Spese generali (15%) 3,93645
Utili di impresa (10%) 3,01795
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05905
Incidenza manodopera al **0,48%** 0,15846

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Senza saldature

Articolo: 0003 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 65 - Spessore 2,9



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,99948
Prezzo euro	53,12934
Spese generali (15%)	6,29992
Utili di impresa (10%)	4,82994
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09450
Incidenza manodopera al 0,4%	0,21128

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0002.0004

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0004

Senza saldature

TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 80 - Spessore 3,2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,49268
Prezzo euro	66,40324
Spese generali (15%)	7,87390
Utili di impresa (10%)	6,03666
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11811
Incidenza manodopera al 0,32%	0,21128

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0002.0005

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0005

Senza saldature

TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 100 - Spessore 4

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,49788
Prezzo euro	92,97482
Spese generali (15%)	11,02468
Utili di impresa (10%)	8,45226
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16537
Incidenza manodopera al 0,23%	0,21128

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0002.0006

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0006

Senza saldature

TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 125 - Spessore 4,5

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,24046
Prezzo euro	139,45418
Spese generali (15%)	16,53607
Utili di impresa (10%)	12,67765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24804
Incidenza manodopera al 0,16%	0,22713

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0002.0007

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0007

Senza saldature

TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 150 - Spessore 4,5



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	141,73832
Prezzo euro	179,29898
Spese generali (15%)	21,26075
Utili di impresa (10%)	16,29991
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31891
Incidenza manodopera al 0,13%	0,24033

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0002.0008

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0008

Senza saldature

TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a ponte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 200 - Spessore 5,6

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	209,98341
Prezzo euro	265,62901
Spese generali (15%)	31,49751
Utili di impresa (10%)	24,14809
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47246
Incidenza manodopera al 0,13%	0,33805

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0002.0009

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0009

Senza saldature

TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a ponte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 250 - Spessore 6,3

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	293,97470
Prezzo euro	371,87800
Spese generali (15%)	44,09621
Utili di impresa (10%)	33,80709
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66144
Incidenza manodopera al 0,14%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0002.0010

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0010

Senza saldature

TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a ponte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 300 - Spessore 7,1

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	367,47354
Prezzo euro	464,85403
Spese generali (15%)	55,12103
Utili di impresa (10%)	42,25946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82682
Incidenza manodopera al 0,16%	0,73684

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0002.0011

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0011

Senza saldature

TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a ponte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 350 - Spessore 7,1



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	419,97484
Prezzo euro	531,26818
Spese generali (15%)	62,99623
Utili di impresa (10%)	48,29711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94494
Incidenza manodopera al 0,17%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0012 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 400 - Spessore 8,0

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	482,96940
Prezzo euro	610,95629
Spese generali (15%)	72,44541
Utili di impresa (10%)	55,54148
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,08668
Incidenza manodopera al 0,17%	1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0013 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 450 - Spessore 8,0

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	535,45775
Prezzo euro	677,35405
Spese generali (15%)	80,31866
Utili di impresa (10%)	61,57764
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20478
Incidenza manodopera al 0,19%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0022.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0014 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 500 - Spessore 8,8

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	587,94811
Prezzo euro	743,75436
Spese generali (15%)	88,19222
Utili di impresa (10%)	67,61403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,32288
Incidenza manodopera al 0,22%	1,65063

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0023
Capitolo: TUBI IN ACCIAIO ZINCATO



Codice regionale: SAR22_SL.0023.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Tipo ROBUR

Articolo: 0001 TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,77108
Prezzo euro	16,15541
Spese generali (15%)	1,91566
Utili di impresa (10%)	1,46867
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02873
Incidenza manodopera al 0,65%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0023.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Tipo ROBUR

Articolo: 0002 TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,01770
Prezzo euro	21,52740
Spese generali (15%)	2,55266
Utili di impresa (10%)	1,95704
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03829
Incidenza manodopera al 1,23%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0023.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Tipo ROBUR

Articolo: 0003 TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 120

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,55770
Prezzo euro	27,27050
Spese generali (15%)	3,23366
Utili di impresa (10%)	2,47914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04850
Incidenza manodopera al 0,97%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0023.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Tipo ROBUR

Articolo: 0004 TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 150

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	31,56770
Prezzo euro	39,93315
Spese generali (15%)	4,73516
Utili di impresa (10%)	3,63029
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07103
Incidenza manodopera al 0,66%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI



Codice regionale: SAR22_SL.0024
Capitolo: TUBI IN ACCIAIO

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0001 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **5,75554**

Prezzo euro 7,28076
Spese generali (15%) 0,86333
Utili di impresa (10%) 0,66189
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01295
Incidenza manodopera al **0,73%** 0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0002 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **5,91554**

Prezzo euro 7,48316
Spese generali (15%) 0,88733
Utili di impresa (10%) 0,68029
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01331
Incidenza manodopera al **0,71%** 0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0003 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **8,07554**

Prezzo euro 10,21556
Spese generali (15%) 1,21133
Utili di impresa (10%) 0,92869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01817
Incidenza manodopera al **0,52%** 0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0004 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **10,39108**

Prezzo euro 13,14471
Spese generali (15%) 1,55866
Utili di impresa (10%) 1,19497
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02338
Incidenza manodopera al **0,8%** 0,10564



Codice regionale: SAR22_SL.0024.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0005 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,59108
Prezzo euro	14,66271
Spese generali (15%)	1,73866
Utili di impresa (10%)	1,33297
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02608
Incidenza manodopera al 0,72%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0006 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,43108
Prezzo euro	19,52031
Spese generali (15%)	2,31466
Utili di impresa (10%)	1,77457
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03472
Incidenza manodopera al 0,54%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0007 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,63108
Prezzo euro	24,83331
Spese generali (15%)	2,94466
Utili di impresa (10%)	2,25757
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04417
Incidenza manodopera al 0,43%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0008 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale DN 3"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,29770
Prezzo euro	34,53160
Spese generali (15%)	4,09466
Utili di impresa (10%)	3,13924
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06142
Incidenza manodopera al 0,76%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0009 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,01770
Prezzo euro	50,62240
Spese generali (15%)	6,00266
Utili di impresa (10%)	4,60204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09004
Incidenza manodopera al 0,52%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0010 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,07554
Prezzo euro	5,15556
Spese generali (15%)	0,61133
Utili di impresa (10%)	0,46869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00917
Incidenza manodopera al 1,02%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0011 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,88108
Prezzo euro	11,23456
Spese generali (15%)	1,33216
Utili di impresa (10%)	1,02132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01998
Incidenza manodopera al 0,94%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0012 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,28108
Prezzo euro	13,00556
Spese generali (15%)	1,54216
Utili di impresa (10%)	1,18232
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02313
Incidenza manodopera al 0,81%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0013 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,17770
Prezzo euro	30,58480
Spese generali (15%)	3,62666
Utili di impresa (10%)	2,78044
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05440
Incidenza manodopera al 0,86%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0014 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/8"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,38554
Prezzo euro	6,81271
Spese generali (15%)	0,80783
Utili di impresa (10%)	0,61934
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01212
Incidenza manodopera al 0,78%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0001 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,75554
Prezzo euro	4,75076
Spese generali (15%)	0,56333
Utili di impresa (10%)	0,43189
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00845
Incidenza manodopera al 1,11%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0002 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,19554
Prezzo euro	6,57236
Spese generali (15%)	0,77933
Utili di impresa (10%)	0,59749
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01169
Incidenza manodopera al 0,8%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0003 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4"



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,91108
Prezzo euro	8,74251
Spese generali (15%)	1,03666
Utili di impresa (10%)	0,79477
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01555
Incidenza manodopera al 1,21%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato

Articolo: 0004 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,87108
Prezzo euro	9,95691
Spese generali (15%)	1,18066
Utili di impresa (10%)	0,90517
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01771
Incidenza manodopera al 1,06%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato

Articolo: 0005 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,63108
Prezzo euro	13,44831
Spese generali (15%)	1,59466
Utili di impresa (10%)	1,22257
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02392
Incidenza manodopera al 0,79%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato

Articolo: 0006 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,75108
Prezzo euro	17,39511
Spese generali (15%)	2,06266
Utili di impresa (10%)	1,58137
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03094
Incidenza manodopera al 0,61%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato

Articolo: 0007 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,53770
Prezzo euro	23,45020
Spese generali (15%)	2,78066
Utili di impresa (10%)	2,13184
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04171
Incidenza manodopera al 1,13%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0008

Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato

Articolo: 0008 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,77770
Prezzo euro	35,13880
Spese generali (15%)	4,16666
Utili di impresa (10%)	3,19444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06250
Incidenza manodopera al 0,75%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0009

Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato

Articolo: 0009 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,15554
Prezzo euro	3,99176
Spese generali (15%)	0,47333
Utili di impresa (10%)	0,36289
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00710
Incidenza manodopera al 1,32%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0010

Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato

Articolo: 0010 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,72554
Prezzo euro	5,97781
Spese generali (15%)	0,70883
Utili di impresa (10%)	0,54344
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01063
Incidenza manodopera al 0,88%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato

Articolo: 0011 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4"



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,20108

Prezzo euro 7,84436
Spese generali (15%) 0,93016
Utili di impresa (10%) 0,71312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01395
Incidenza manodopera al **1,35%** 0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0012 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 7,04108

Prezzo euro 8,90696
Spese generali (15%) 1,05616
Utili di impresa (10%) 0,80972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01584
Incidenza manodopera al **1,19%** 0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0013 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 9,48108

Prezzo euro 11,99356
Spese generali (15%) 1,42216
Utili di impresa (10%) 1,09032
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02133
Incidenza manodopera al **0,88%** 0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0014 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 12,01108

Prezzo euro 15,19401
Spese generali (15%) 1,80166
Utili di impresa (10%) 1,38127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02702
Incidenza manodopera al **0,7%** 0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0015 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **16,62770**

Prezzo euro 21,03405
Spese generali (15%) 2,49416
Utili di impresa (10%) 1,91219
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03741
Incidenza manodopera al **1,26%** 0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0016
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0016 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **23,09770**

Prezzo euro 29,21860
Spese generali (15%) 3,46466
Utili di impresa (10%) 2,65624
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05197
Incidenza manodopera al **0,9%** 0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0017
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0017 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **3,71554**

Prezzo euro 4,70016
Spese generali (15%) 0,55733
Utili di impresa (10%) 0,42729
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00836
Incidenza manodopera al **1,12%** 0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0018
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0018 PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 304 compreso il trasporto carico e scarico

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **15,35149**

Prezzo euro 19,41963
Spese generali (15%) 2,30272
Utili di impresa (10%) 1,76542
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03454
Incidenza manodopera al **2,99%** 0,58102

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0019
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0019 PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 316 L compreso il trasporto carico e scarico



Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **18,71149**

Prezzo euro 23,67003
Spese generali (15%) 2,80672
Utili di impresa (10%) 2,15182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04210
Incidenza manodopera al **2,45%** 0,58102

Codice regionale: SAR22_SL.0024.0002.0020
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0020 PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto carico e scarico

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **6,54028**

Prezzo euro 8,27345
Spese generali (15%) 0,98104
Utili di impresa (10%) 0,75213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01472
Incidenza manodopera al **7,34%** 0,60743

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0025
Capitolo: PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0001 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **167,76760**

Prezzo euro 212,22601
Spese generali (15%) 25,16514
Utili di impresa (10%) 19,29327
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,37748
Incidenza manodopera al **0,75%** 1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0002 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **181,21760**

Prezzo euro 229,24026
Spese generali (15%) 27,18264
Utili di impresa (10%) 20,84002
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,40774
Incidenza manodopera al **0,69%** 1,58460



Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0003

SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	198,74760
Prezzo euro	251,41571
Spese generali (15%)	29,81214
Utili di impresa (10%)	22,85597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44718
Incidenza manodopera al 0,63%	1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0004

SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	248,94500
Prezzo euro	314,91543
Spese generali (15%)	37,34175
Utili di impresa (10%)	28,62868
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56013
Incidenza manodopera al 2,52%	7,92300

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0005

SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	324,43500
Prezzo euro	410,41028
Spese generali (15%)	48,66525
Utili di impresa (10%)	37,31003
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72998
Incidenza manodopera al 1,93%	7,92300

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0006

SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	362,04500
Prezzo euro	457,98693
Spese generali (15%)	54,30675
Utili di impresa (10%)	41,63518
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81460
Incidenza manodopera al 1,73%	7,92300

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0007

SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	824,17500
Prezzo euro	1.042,58138
Spese generali (15%)	123,62625
Utili di impresa (10%)	94,78013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,85439
Incidenza manodopera al 0,76%	7,92300

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0008

SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.155,93500
Prezzo euro	1.462,25778
Spese generali (15%)	173,39025
Utili di impresa (10%)	132,93253
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,60085
Incidenza manodopera al 0,9%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0009

SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.588,38500
Prezzo euro	2.009,30703
Spese generali (15%)	238,25775
Utili di impresa (10%)	182,66428
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,57387
Incidenza manodopera al 0,66%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca



Articolo: 0010 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.488,59500
Prezzo euro	4.413,07268
Spese generali (15%)	523,28925
Utili di impresa (10%)	401,18843
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,84934
Incidenza manodopera al 0,3%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0011 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 450 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.662,00500
Prezzo euro	5.897,43633
Spese generali (15%)	699,30075
Utili di impresa (10%)	536,13058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,48951
Incidenza manodopera al 0,45%	26,41000

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0012 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 500 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.842,27000
Prezzo euro	7.390,47155
Spese generali (15%)	876,34050
Utili di impresa (10%)	671,86105
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,14511
Incidenza manodopera al 0,36%	26,41000

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0013 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 600 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11.832,91000
Prezzo euro	14.968,63115
Spese generali (15%)	1.774,93650
Utili di impresa (10%)	1.360,78465
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	26,62405
Incidenza manodopera al 0,18%	26,41000



Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0014

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0014 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **323,83760**

Prezzo euro 409,65456

Spese generali (15%) 48,57564

Utili di impresa (10%) 37,24132

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,72863

Incidenza manodopera al **0,39%** 1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0015

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0015 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **408,55760**

Prezzo euro 516,82536

Spese generali (15%) 61,28364

Utili di impresa (10%) 46,98412

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,91925

Incidenza manodopera al **0,31%** 1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0016

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0016 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **490,10760**

Prezzo euro 619,98611

Spese generali (15%) 73,51614

Utili di impresa (10%) 56,36237

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,10274

Incidenza manodopera al **0,26%** 1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0017

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0017 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **631,12500**

Prezzo euro 798,37313

Spese generali (15%) 94,66875

Utili di impresa (10%) 72,57938

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,42003

Incidenza manodopera al **0,99%** 7,92300

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0018

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca



Articolo: 0018 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	830,21500
Prezzo euro	1.050,22198
Spese generali (15%)	124,53225
Utili di impresa (10%)	95,47473
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,86798
Incidenza manodopera al 0,75%	7,92300

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0019 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.118,26500
Prezzo euro	1.414,60523
Spese generali (15%)	167,73975
Utili di impresa (10%)	128,60048
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,51610
Incidenza manodopera al 0,56%	7,92300

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0020
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0020 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.223,57500
Prezzo euro	2.812,82238
Spese generali (15%)	333,53625
Utili di impresa (10%)	255,71113
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,00304
Incidenza manodopera al 0,28%	7,92300

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0021
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0021 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.552,07500
Prezzo euro	5.758,37488
Spese generali (15%)	682,81125
Utili di impresa (10%)	523,48863
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,24217
Incidenza manodopera al 0,23%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca



Articolo: 0022 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.908,21000
Prezzo euro	7.473,88565
Spese generali (15%)	886,23150
Utili di impresa (10%)	679,44415
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,29347
Incidenza manodopera al 0,18%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0023

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0023 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	347,13760
Prezzo euro	439,12906
Spese generali (15%)	52,07064
Utili di impresa (10%)	39,92082
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78106
Incidenza manodopera al 0,36%	1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0024

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0024 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	491,16760
Prezzo euro	621,32701
Spese generali (15%)	73,67514
Utili di impresa (10%)	56,48427
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10513
Incidenza manodopera al 0,26%	1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0025

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0025 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	602,46760
Prezzo euro	762,12151
Spese generali (15%)	90,37014
Utili di impresa (10%)	69,28377
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,35555
Incidenza manodopera al 0,21%	1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0026

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0026 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in



ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	771,33500
Prezzo euro	975,73878
Spese generali (15%)	115,70025
Utili di impresa (10%)	88,70353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,73550
Incidenza manodopera al 0,81%	7,92300

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0027
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0027

SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.207,32500
Prezzo euro	1.527,26613
Spese generali (15%)	181,09875
Utili di impresa (10%)	138,84238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,71648
Incidenza manodopera al 0,52%	7,92300

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0028
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0028

SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.398,90500
Prezzo euro	1.769,61483
Spese generali (15%)	209,83575
Utili di impresa (10%)	160,87408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,14754
Incidenza manodopera al 0,45%	7,92300

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0029
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0029

SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.005,79450
Prezzo euro	3.802,33005
Spese generali (15%)	450,86918
Utili di impresa (10%)	345,66637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,76304
Incidenza manodopera al 0,21%	7,92300

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0030
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0030

SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino;



predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5.110,87950
Prezzo euro	6.465,26257
Spese generali (15%)	766,63193
Utili di impresa (10%)	587,75114
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,49948
Incidenza manodopera al 0,2%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0031
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0031

SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,92650
Prezzo euro	68,21703
Spese generali (15%)	8,08898
Utili di impresa (10%)	6,20155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12133
Incidenza manodopera al 32,36%	22,07800

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0032
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0032

SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN SINO AL 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,19100
Prezzo euro	90,05662
Spese generali (15%)	10,67865
Utili di impresa (10%)	8,18697
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16018
Incidenza manodopera al 31,52%	28,38600

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0033
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0033

SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	84,76600
Prezzo euro	107,22899
Spese generali (15%)	12,71490
Utili di impresa (10%)	9,74809
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19072
Incidenza manodopera al 32,36%	34,69400

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0034
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca



Articolo: 0034 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,97600
Prezzo euro	130,26464
Spese generali (15%)	15,44640
Utili di impresa (10%)	11,84224
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23170
Incidenza manodopera al 33,9%	44,15600

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0035
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0035 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN SINO AL 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	133,78250
Prezzo euro	169,23487
Spese generali (15%)	20,06738
Utili di impresa (10%)	15,38499
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30101
Incidenza manodopera al 33,55%	56,77200

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0036
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0036 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN SINO AL 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	163,67750
Prezzo euro	207,05204
Spese generali (15%)	24,55163
Utili di impresa (10%)	18,82291
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36827
Incidenza manodopera al 30,47%	63,08000

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0037
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0037 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 200, PN SINO AL 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	226,32500
Prezzo euro	286,30113
Spese generali (15%)	33,94875
Utili di impresa (10%)	26,02738
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50923
Incidenza manodopera al 30,85%	88,31200



Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0038

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0038 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN SINO AL 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	306,12250
Prezzo euro	387,24497
Spese generali (15%)	45,91838
Utili di impresa (10%)	35,20409
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68878
Incidenza manodopera al 29,32%	113,54400

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0039

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0039 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 300, PN SINO AL 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	374,15350
Prezzo euro	473,30418
Spese generali (15%)	56,12303
Utili di impresa (10%)	43,02765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84185
Incidenza manodopera al 30,65%	145,08400

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0040

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0040 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 400, PN SINO AL 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	657,48400
Prezzo euro	831,71726
Spese generali (15%)	98,62260
Utili di impresa (10%)	75,61066
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47934
Incidenza manodopera al 22,75%	189,24000

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0041

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0041 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 450, PN SINO AL 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	828,74550
Prezzo euro	1.048,36306
Spese generali (15%)	124,31183
Utili di impresa (10%)	95,30573
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,86468
Incidenza manodopera al 21,06%	220,78000



Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0042

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0042 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 500, PN SINO AL 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	958,10400
Prezzo euro	1.212,00156
Spese generali (15%)	143,71560
Utili di impresa (10%)	110,18196
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,15573
Incidenza manodopera al 20,3%	246,01200

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0043

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0043 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 600, PN SINO AL 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.231,67050
Prezzo euro	1.558,06319
Spese generali (15%)	184,75058
Utili di impresa (10%)	141,64211
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,77126
Incidenza manodopera al 18,22%	283,86000

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0044

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0044 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,79650
Prezzo euro	87,02758
Spese generali (15%)	10,31948
Utili di impresa (10%)	7,91160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15479
Incidenza manodopera al 25,37%	22,07800

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0045

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0045 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,15100
Prezzo euro	110,24602
Spese generali (15%)	13,07265
Utili di impresa (10%)	10,02237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19609
Incidenza manodopera al 25,75%	28,38600



Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0046

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0046 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,31600
Prezzo euro	128,16474
Spese generali (15%)	15,19740
Utili di impresa (10%)	11,65134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22796
Incidenza manodopera al 27,07%	34,69400

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0047

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0047 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	132,37600
Prezzo euro	167,45564
Spese generali (15%)	19,85640
Utili di impresa (10%)	15,22324
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29785
Incidenza manodopera al 26,37%	44,15600

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0048

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0048 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	182,94250
Prezzo euro	231,42227
Spese generali (15%)	27,44138
Utili di impresa (10%)	21,03839
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41162
Incidenza manodopera al 24,53%	56,77200

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0049

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0049 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	210,33750
Prezzo euro	266,07694
Spese generali (15%)	31,55063
Utili di impresa (10%)	24,18881
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47326
Incidenza manodopera al 23,71%	63,08000



Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0050
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0050

SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	467,00250
Prezzo euro	590,75817
Spese generali (15%)	70,05038
Utili di impresa (10%)	53,70529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05076
Incidenza manodopera al 19,22%	113,54400

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0051
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0051

SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 300, PN 25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	566,90350
Prezzo euro	717,13293
Spese generali (15%)	85,03553
Utili di impresa (10%)	65,19390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27553
Incidenza manodopera al 20,23%	145,08400

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0052
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0052

SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,79650
Prezzo euro	87,02758
Spese generali (15%)	10,31948
Utili di impresa (10%)	7,91160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15479
Incidenza manodopera al 25,37%	22,07800

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0053
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0053

SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,15100
Prezzo euro	110,24602
Spese generali (15%)	13,07265
Utili di impresa (10%)	10,02237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19609
Incidenza manodopera al 25,75%	28,38600

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0054



Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0054 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,31600
Prezzo euro	128,16474
Spese generali (15%)	15,19740
Utili di impresa (10%)	11,65134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22796
Incidenza manodopera al 27,07%	34,69400

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0055
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0055 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	132,37600
Prezzo euro	167,45564
Spese generali (15%)	19,85640
Utili di impresa (10%)	15,22324
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29785
Incidenza manodopera al 26,37%	44,15600

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0056
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0056 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	182,94250
Prezzo euro	231,42227
Spese generali (15%)	27,44138
Utili di impresa (10%)	21,03839
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41162
Incidenza manodopera al 24,53%	56,77200

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0057
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0057 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	210,33750
Prezzo euro	266,07694
Spese generali (15%)	31,55063
Utili di impresa (10%)	24,18881
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47326
Incidenza manodopera al 23,71%	63,08000

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0058
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0058 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2



flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 200, PN 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	381,77500
Prezzo euro	482,94538
Spese generali (15%)	57,26625
Utili di impresa (10%)	43,90413
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85899
Incidenza manodopera al 18,29%	88,31200

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0059
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0059 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	518,28250
Prezzo euro	655,62737
Spese generali (15%)	77,74238
Utili di impresa (10%)	59,60249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16614
Incidenza manodopera al 17,32%	113,54400

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0060
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0060 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,08545
Prezzo euro	82,33310
Spese generali (15%)	9,76282
Utili di impresa (10%)	7,48483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14644
Incidenza manodopera al 0,96%	0,79230

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0061
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0061 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 80 - PN fino a 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,87428
Prezzo euro	104,83596
Spese generali (15%)	12,43114
Utili di impresa (10%)	9,53054
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18647
Incidenza manodopera al 0,89%	0,93491

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0062
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0062 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 100 - PN fino a 40



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,23355
Prezzo euro	131,85544
Spese generali (15%)	15,63503
Utili di impresa (10%)	11,98686
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23453
Incidenza manodopera al 0,84%	1,10130

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0063

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0063

Saracinesca

SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 125 - PN fino a 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	140,84502
Prezzo euro	178,16895
Spese generali (15%)	21,12675
Utili di impresa (10%)	16,19718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31690
Incidenza manodopera al 0,7%	1,24655

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0064

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0064

Saracinesca

SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 150 - PN fino a 40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	175,27410
Prezzo euro	221,72174
Spese generali (15%)	26,29112
Utili di impresa (10%)	20,15652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39437
Incidenza manodopera al 0,68%	1,51858

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0065

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0065

Saracinesca

SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 200 - PN fino a PN40

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	420,28979
Prezzo euro	531,66659
Spese generali (15%)	63,04347
Utili di impresa (10%)	48,33333
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94565
Incidenza manodopera al 0,35%	1,84077

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0066

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0066

Saracinesca

SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	613,97760
Prezzo euro	776,68166
Spese generali (15%)	92,09664
Utili di impresa (10%)	70,60742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,38145
Incidenza manodopera al 0,2%	1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0067
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0067

SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	825,29760
Prezzo euro	1.044,00146
Spese generali (15%)	123,79464
Utili di impresa (10%)	94,90922
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,85692
Incidenza manodopera al 0,15%	1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0068
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0068

SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	953,28760
Prezzo euro	1.205,90881
Spese generali (15%)	142,99314
Utili di impresa (10%)	109,62807
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,14490
Incidenza manodopera al 0,13%	1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0069
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0069

SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.245,42500
Prezzo euro	1.575,46263
Spese generali (15%)	186,81375
Utili di impresa (10%)	143,22388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,80221
Incidenza manodopera al 0,5%	7,92300

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0070
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca



Articolo: 0070 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.965,09500
Prezzo euro	2.485,84518
Spese generali (15%)	294,76425
Utili di impresa (10%)	225,98593
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,42146
Incidenza manodopera al 0,32%	7,92300

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0071
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0071 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.562,85500
Prezzo euro	3.242,01158
Spese generali (15%)	384,42825
Utili di impresa (10%)	294,72833
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,76642
Incidenza manodopera al 0,24%	7,92300

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0072
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0072 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.990,55500
Prezzo euro	6.313,05208
Spese generali (15%)	748,58325
Utili di impresa (10%)	573,91383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,22875
Incidenza manodopera al 0,13%	7,92300

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0073
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0073 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7.368,04700
Prezzo euro	9.320,57946
Spese generali (15%)	1.105,20705
Utili di impresa (10%)	847,32541
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	16,57811
Incidenza manodopera al 0,14%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0001.0074
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0074

SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10.279,08300
Prezzo euro	13.003,04000
Spese generali (15%)	1.541,86245
Utili di impresa (10%)	1.182,09455
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	23,12794
Incidenza manodopera al 0,1%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0001

SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	157,09210
Prezzo euro	198,72151
Spese generali (15%)	23,56382
Utili di impresa (10%)	18,06559
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35346
Incidenza manodopera al 0,8%	1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0002

SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 80 mm PN 16/25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	207,40210
Prezzo euro	262,36366
Spese generali (15%)	31,11032
Utili di impresa (10%)	23,85124
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46665
Incidenza manodopera al 0,6%	1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0003

SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 100 mm PN 16/25



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	296,72210
Prezzo euro	375,35346
Spese generali (15%)	44,50832
Utili di impresa (10%)	34,12304
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66762
Incidenza manodopera al 0,42%	1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Sfiato

Articolo: 0004 SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	232,91210
Prezzo euro	294,63381
Spese generali (15%)	34,93682
Utili di impresa (10%)	26,78489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52405
Incidenza manodopera al 0,54%	1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Sfiato

Articolo: 0005 SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 80 mm PN 16/25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	289,20210
Prezzo euro	365,84066
Spese generali (15%)	43,38032
Utili di impresa (10%)	33,25824
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65070
Incidenza manodopera al 0,43%	1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0002.0006

Sottocapitolo: 0002 Sfiato

Articolo: 0006 SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 100 mm PN 16/25

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	377,04210
Prezzo euro	476,95826
Spese generali (15%)	56,55632
Utili di impresa (10%)	43,35984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84834
Incidenza manodopera al 0,33%	1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0002.0007

Sottocapitolo: 0002 Sfiato

Articolo: 0007 SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degassaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm PN 16



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	107,87210

Prezzo euro	136,45821
Spese generali (15%)	16,18082
Utili di impresa (10%)	12,40529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24271
Incidenza manodopera al 1,16%	1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0008

SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degassaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm PN 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	146,79210

Prezzo euro	185,69201
Spese generali (15%)	22,01882
Utili di impresa (10%)	16,88109
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33028
Incidenza manodopera al 0,85%	1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0009

SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degassaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm PN 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	169,36210

Prezzo euro	214,24306
Spese generali (15%)	25,40432
Utili di impresa (10%)	19,47664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38106
Incidenza manodopera al 0,74%	1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0010

SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degassaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm PN 16

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	228,22210

Prezzo euro	288,70096
Spese generali (15%)	34,23332
Utili di impresa (10%)	26,24554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51350
Incidenza manodopera al 0,55%	1,58460

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0001

ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 60 mm da kg.6



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,15054

Prezzo euro	26,75543
Spese generali (15%)	3,17258
Utili di impresa (10%)	2,43231
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04759
Incidenza manodopera al 1,31%	0,35125

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0002 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 80 mm da kg.7,9

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,85078

Prezzo euro	35,23124
Spese generali (15%)	4,17762
Utili di impresa (10%)	3,20284
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06266
Incidenza manodopera al 1,15%	0,40671

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0003 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 100 mm da kg.9,6

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,87784

Prezzo euro	42,85547
Spese generali (15%)	5,08168
Utili di impresa (10%)	3,89595
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07623
Incidenza manodopera al 1,12%	0,48066

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0004 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 125 mm da kg.12,5

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,19158

Prezzo euro	55,90235
Spese generali (15%)	6,62874
Utili di impresa (10%)	5,08203
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09943
Incidenza manodopera al 1,05%	0,58630

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0005 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 150 mm da kg.17,1



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,97646

Prezzo euro	75,87022
Spese generali (15%)	8,99647
Utili di impresa (10%)	6,89729
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13495
Incidenza manodopera al 0,93%	0,70515

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0006 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 200 mm da kg.24,5

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,61324

Prezzo euro	157,63575
Spese generali (15%)	18,69199
Utili di impresa (10%)	14,33052
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28038
Incidenza manodopera al 0,56%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0007 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 60 mm da kg.8,8

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,09491

Prezzo euro	41,86507
Spese generali (15%)	4,96424
Utili di impresa (10%)	3,80592
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07446
Incidenza manodopera al 1,05%	0,44105

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0008 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 80 mm da kg.11,7

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,08350

Prezzo euro	55,76563
Spese generali (15%)	6,61253
Utili di impresa (10%)	5,06960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09919
Incidenza manodopera al 0,95%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0009 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 100 mm da kg.13,6



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,89571

Prezzo euro	64,38308
Spese generali (15%)	7,63436
Utili di impresa (10%)	5,85301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11452
Incidenza manodopera al 0,96%	0,62064

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0010 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 125 mm da kg.15,9

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,71344

Prezzo euro	75,53751
Spese generali (15%)	8,95702
Utili di impresa (10%)	6,86705
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13436
Incidenza manodopera al 0,87%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0011 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 150 mm da kg.20,7

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,65764

Prezzo euro	98,23692
Spese generali (15%)	11,64865
Utili di impresa (10%)	8,93063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17473
Incidenza manodopera al 0,83%	0,81343

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0012 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 200 mm da kg.28

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	164,82655

Prezzo euro	208,50558
Spese generali (15%)	24,72398
Utili di impresa (10%)	18,95505
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37086
Incidenza manodopera al 0,46%	0,96132

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Apparecchiatura di manovra
Articolo: 0001 APPARECCHIATURA PER LA MANOVRA sottosuolo di saracinesche di vario diametro nominale e varia pressione; composta da asta e tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando; adatta per profondità di m 1,00 (h=0,75 m)



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,50872

Prezzo euro	46,18353
Spese generali (15%)	5,47631
Utili di impresa (10%)	4,19850
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08214
Incidenza manodopera al 1,83%	0,84512

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Sifone
Articolo: 0001 SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fuZIONamento automatico autoadescente tipo "Milano" FI 60 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	293,86600

Prezzo euro	371,74049
Spese generali (15%)	44,07990
Utili di impresa (10%)	33,79459
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66120
Incidenza manodopera al 0,71%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Sifone
Articolo: 0002 SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fuZIONamento automatico autoadescente tipo "Milano" FI 100 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	503,86600

Prezzo euro	637,39049
Spese generali (15%)	75,57990
Utili di impresa (10%)	57,94459
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,13370
Incidenza manodopera al 0,41%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Collare
Articolo: 0001 COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,30250

Prezzo euro	33,27267
Spese generali (15%)	3,94538
Utili di impresa (10%)	3,02479
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05918
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0025.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Collare
Articolo: 0002 COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2"



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,60250
Prezzo euro	41,24217
Spese generali (15%)	4,89038
Utili di impresa (10%)	3,74929
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07336
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0026
Capitolo: TUBI IN PVC PER CAVIDOTTI INTERRATI

Codice regionale: SAR22_SL.0026.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0001 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 100 mm, spessore 6 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,62981
Prezzo euro	5,85671
Spese generali (15%)	0,69447
Utili di impresa (10%)	0,53243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01042
Incidenza manodopera al 1,31%	0,07659

Codice regionale: SAR22_SL.0026.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0002 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,15024
Prezzo euro	7,78006
Spese generali (15%)	0,92254
Utili di impresa (10%)	0,70728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01384
Incidenza manodopera al 1,36%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0026.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0003 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 200 mm, spessore 12 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,92259
Prezzo euro	18,87708
Spese generali (15%)	2,23839
Utili di impresa (10%)	1,71610
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03358
Incidenza manodopera al 0,94%	0,17695



Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0027
Capitolo: FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO

Codice regionale: SAR22_SL.0027.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Filo di ferro e rete elettrosaldata
Articolo: 0001 RETE ELETTROSALDATA ZINCATA E PLASTIFICATA A MAGLIA RETTANGOLARE, in filo d'acciaio zincato e plastificato, diametro interno 2,2 mm ed esterno 2,6 mm, colore verde, con maglia rettangolare 50x75, in rotoli da 25 m per altezze 1.00-1.25-1.50 m

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,71986
Prezzo euro	2,17562
Spese generali (15%)	0,25798
Utili di impresa (10%)	0,19778
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00387
Incidenza manodopera al 2,43%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0028
Capitolo: STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0001 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 8.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,88400
Prezzo euro	26,41826
Spese generali (15%)	3,13260
Utili di impresa (10%)	2,40166
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04699
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0002 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 10.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,13800
Prezzo euro	29,26957
Spese generali (15%)	3,47070
Utili di impresa (10%)	2,66087
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05206
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0003 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto



di diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 12.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,28850
Prezzo euro	31,98996
Spese generali (15%)	3,79328
Utili di impresa (10%)	2,90818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05690
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0001.0004

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0004

Palo

PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 14.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,31300
Prezzo euro	35,81595
Spese generali (15%)	4,24695
Utili di impresa (10%)	3,25600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06370
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0001.0005

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0005

Palo

PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza oltre m 14.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,29200
Prezzo euro	40,84938
Spese generali (15%)	4,84380
Utili di impresa (10%)	3,71358
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07266
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0001.0006

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0006

Palo

PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 12.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,46950
Prezzo euro	53,72392
Spese generali (15%)	6,37043
Utili di impresa (10%)	4,88399
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09556
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0001.0007



Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0007 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 14.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,34500
Prezzo euro	58,62643
Spese generali (15%)	6,95175
Utili di impresa (10%)	5,32968
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10428
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0008 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza oltre m 14.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,32500
Prezzo euro	66,19113
Spese generali (15%)	7,84875
Utili di impresa (10%)	6,01738
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11773
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0001 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 120x120x80 cm, altezza bicchiere 60 cm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	718,71760
Prezzo euro	909,17776
Spese generali (15%)	107,80764
Utili di impresa (10%)	82,65252
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,61711
Incidenza manodopera al 0,32%	2,90510

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0002 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 120x140x90 cm, altezza bicchiere 70 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	868,88760
Prezzo euro	1.099,14281
Spese generali (15%)	130,33314
Utili di impresa (10%)	99,92207
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,95500
Incidenza manodopera al 0,26%	2,90510

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0002.0003



Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0003 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 150x170x125 cm, altezza bicchiere 100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.472,88010
Prezzo euro	1.863,19333
Spese generali (15%)	220,93202
Utili di impresa (10%)	169,38121
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,31398
Incidenza manodopera al 0,16%	2,90510

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0004 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 180x220x150 cm, altezza bicchiere 120 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.988,57810
Prezzo euro	2.515,55130
Spese generali (15%)	298,28672
Utili di impresa (10%)	228,68648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,47430
Incidenza manodopera al 0,12%	2,90510

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0005 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x150xcm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.247,80510
Prezzo euro	1.578,47346
Spese generali (15%)	187,17077
Utili di impresa (10%)	143,49759
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,80756
Incidenza manodopera al 0,18%	2,90510

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0006 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x170, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.290,71510
Prezzo euro	1.632,75461
Spese generali (15%)	193,60727
Utili di impresa (10%)	148,43224
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,90411
Incidenza manodopera al 0,18%	2,90510

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0007 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con



calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.344,42510
Prezzo euro	1.700,69776
Spese generali (15%)	201,66377
Utili di impresa (10%)	154,60889
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,02496
Incidenza manodopera al 0,17%	2,90510

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0008

PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 125, altezza bicchiere cm 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.495,62510
Prezzo euro	1.891,96576
Spese generali (15%)	224,34377
Utili di impresa (10%)	171,99689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,36516
Incidenza manodopera al 0,15%	2,90510

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0009

PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x210, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.555,75510
Prezzo euro	1.968,03021
Spese generali (15%)	233,36327
Utili di impresa (10%)	178,91184
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,50045
Incidenza manodopera al 0,15%	2,90510

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0001

PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 40x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	172,57840
Prezzo euro	218,31168
Spese generali (15%)	25,88676
Utili di impresa (10%)	19,84652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38830
Incidenza manodopera al 0,3%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0002

PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 40x60, altezza massima cm 1200



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 189,09415

Prezzo euro 239,20410
Spese generali (15%) 28,36412
Utili di impresa (10%) 21,74583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,42546
Incidenza manodopera al **0,28%** 0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0003.0003

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0003

Pilastro

PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 50x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 192,63049

Prezzo euro 243,67757
Spese generali (15%) 28,89457
Utili di impresa (10%) 22,15251
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,43342
Incidenza manodopera al **0,27%** 0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0003.0004

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0004

Pilastro

PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto dimensioni cm 50x60, altezza massima cm 1200

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 212,73217

Prezzo euro 269,10620
Spese generali (15%) 31,90983
Utili di impresa (10%) 24,46420
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,47865
Incidenza manodopera al **0,25%** 0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0003.0005

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0005

Pilastro

PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x45, altezza massima 800 cm

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 162,79958

Prezzo euro 205,94147
Spese generali (15%) 24,41994
Utili di impresa (10%) 18,72195
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,36630
Incidenza manodopera al **0,32%** 0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0003.0006

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0006

Pilastro

PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x65, altezza massima 1100 cm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	204,31902
Prezzo euro	258,46356
Spese generali (15%)	30,64785
Utili di impresa (10%)	23,49669
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45972
Incidenza manodopera al 0,26%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0003.0007

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0007

Pilastro

PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x85, altezza massima 1400 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	264,90806
Prezzo euro	335,10870
Spese generali (15%)	39,73621
Utili di impresa (10%)	30,46443
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59604
Incidenza manodopera al 0,2%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0003.0008

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0008

Pilastro

PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x105, altezza massima 1800 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	329,32350
Prezzo euro	416,59423
Spese generali (15%)	49,39853
Utili di impresa (10%)	37,87220
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74098
Incidenza manodopera al 0,16%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0003.0009

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0009

Pilastro

PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di una mensola portatrave per piano intermedio o carroponte e di pluviale in PVC pesante diametro 125 mm, inserito nel getto, con curva di raccordo al piede; compreso trasporto, dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	295,17217
Prezzo euro	373,39280
Spese generali (15%)	44,27583
Utili di impresa (10%)	33,94480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66414
Incidenza manodopera al 0,18%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0003.0010

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0010

Pilastro

PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di due mensole portatrave per piano intermedio o carroponte; compreso trasporto, dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	297,82286
Prezzo euro	376,74592
Spese generali (15%)	44,67343
Utili di impresa (10%)	34,24963
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67010
Incidenza manodopera al 0,18%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0001

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0001 TRAVE REGGITAMPONAMENTO PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, sezione 35x45 cm e lunghezza massima 10.00 m, predisposta per l'assemblaggio dei pannelli di tamponamento, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso il trasporto

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	178,54451
Prezzo euro	225,85881
Spese generali (15%)	26,78168
Utili di impresa (10%)	20,53262
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40173
Incidenza manodopera al 1,75%	3,96150

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0002

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0002 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; compreso trasporto - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	197,97850
Prezzo euro	250,44281
Spese generali (15%)	29,69678
Utili di impresa (10%)	22,76753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44545
Incidenza manodopera al 1,58%	3,96150

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0003 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; compreso trasporto - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	218,64900
Prezzo euro	276,59099
Spese generali (15%)	32,79735
Utili di impresa (10%)	25,14464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49196
Incidenza manodopera al 1,91%	5,28200

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 Trave



Articolo: 0004 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; compreso trasporto - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 25.00 m altezza colmo 2015 cm altezza testata 90 cm larghezza anima 15 cm ala superiore 43 cm ala inferiore 33 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	309,51580
Prezzo euro	391,53749
Spese generali (15%)	46,42737
Utili di impresa (10%)	35,59432
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69641
Incidenza manodopera al 3,37%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0005

TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento; compreso trasporto

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	157,39000
Prezzo euro	199,09835
Spese generali (15%)	23,60850
Utili di impresa (10%)	18,09985
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35413
Incidenza manodopera al 3,98%	7,92300

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0006

TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento; compreso il trasporto

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	130,82950
Prezzo euro	165,49932
Spese generali (15%)	19,62443
Utili di impresa (10%)	15,04539
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29437
Incidenza manodopera al 3,99%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0007

TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 60, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	220,26000
Prezzo euro	278,62890
Spese generali (15%)	33,03900
Utili di impresa (10%)	25,32990
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49559
Incidenza manodopera al 4,74%	13,20500



Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0008

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0008 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 80, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 241,28000

Prezzo euro 305,21920

Spese generali (15%) 36,19200

Utili di impresa (10%) 27,74720

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,54288

Incidenza manodopera al **4,33%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0009

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0009 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 90, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 258,09000

Prezzo euro 326,48385

Spese generali (15%) 38,71350

Utili di impresa (10%) 29,68035

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,58070

Incidenza manodopera al **4,04%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0010

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0010 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 110, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 286,41640

Prezzo euro 362,31675

Spese generali (15%) 42,96246

Utili di impresa (10%) 32,93789

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,64444

Incidenza manodopera al **3,64%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0011

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0011 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 100, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 377,46000

Prezzo euro 477,48690

Spese generali (15%) 56,61900

Utili di impresa (10%) 43,40790

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,84929

Incidenza manodopera al **5,53%** 26,41000

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0012

Sottocapitolo: 0004 Trave



Articolo: 0012 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 120, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	419,50000
Prezzo euro	530,66750
Spese generali (15%)	62,92500
Utili di impresa (10%)	48,24250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94388
Incidenza manodopera al 4,98%	26,41000

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0013
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0013 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 130, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	436,30000
Prezzo euro	551,91950
Spese generali (15%)	65,44500
Utili di impresa (10%)	50,17450
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98168
Incidenza manodopera al 4,79%	26,41000

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0014
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0014 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 140, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	453,13000
Prezzo euro	573,20945
Spese generali (15%)	67,96950
Utili di impresa (10%)	52,10995
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01954
Incidenza manodopera al 4,61%	26,41000

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0015
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0015 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 150, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	526,29600
Prezzo euro	665,76444
Spese generali (15%)	78,94440
Utili di impresa (10%)	60,52404
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,18417
Incidenza manodopera al 3,97%	26,41000

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0016
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0016 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco



cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 160, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	542,02960
Prezzo euro	685,66744
Spese generali (15%)	81,30444
Utili di impresa (10%)	62,33340
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21957
Incidenza manodopera al 4,24%	29,05100

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0017

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0017 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 170, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	554,64960
Prezzo euro	701,63174
Spese generali (15%)	83,19744
Utili di impresa (10%)	63,78470
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,24796
Incidenza manodopera al 4,14%	29,05100

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0018

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0018 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 180, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	590,92060
Prezzo euro	747,51456
Spese generali (15%)	88,63809
Utili di impresa (10%)	67,95587
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,32957
Incidenza manodopera al 4,24%	31,69200

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0019

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0019 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 190, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	611,94060
Prezzo euro	774,10486
Spese generali (15%)	91,79109
Utili di impresa (10%)	70,37317
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,37687
Incidenza manodopera al 4,09%	31,69200

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0020

Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0020 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 230, spessore anima cm 18, ali 84/64



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	719,21920
Prezzo euro	909,81229
Spese generali (15%)	107,88288
Utili di impresa (10%)	82,71021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,61824
Incidenza manodopera al 3,48%	31,69200

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0021
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0021

*TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; trasportata e montata in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm *ala superiore e inferiore 47 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	303,88716
Prezzo euro	384,41725
Spese generali (15%)	45,58307
Utili di impresa (10%)	34,94702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68375
Incidenza manodopera al 0,69%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0022
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0022

*TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; trasportata e montata in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm *lunghezza 25.00 m *altezza 120 cm *larghezza anima 15 cm *ala superiore e inferiore 50 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	325,52300
Prezzo euro	411,78660
Spese generali (15%)	48,82845
Utili di impresa (10%)	37,43515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73243
Incidenza manodopera al 0,64%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0004.0023
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0023

*TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; trasportata e montata in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm *lunghezza 25.00 m *altezza 120 cm *larghezza anima 15 cm * lunghezza 33.00 m *altezza 150 cm *larghezza anima 18 cm *ala superiore e inferiore 53 cm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	346,53300
Prezzo euro	438,36425
Spese generali (15%)	51,97995
Utili di impresa (10%)	39,85130
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77970
Incidenza manodopera al 0,6%	2,64100



Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0001 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 12 per altezza max 6.00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	103,88084
Prezzo euro	131,40927
Spese generali (15%)	15,58213
Utili di impresa (10%)	11,94630
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23373
Incidenza manodopera al 1%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0002 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 16 per altezza max 8.00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,44619
Prezzo euro	137,18443
Spese generali (15%)	16,26693
Utili di impresa (10%)	12,47131
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24400
Incidenza manodopera al 0,96%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0003 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 16, spessore polistirolo cm 8, altezza max 8.00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,39012
Prezzo euro	138,37850
Spese generali (15%)	16,40852
Utili di impresa (10%)	12,57986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24613
Incidenza manodopera al 0,95%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0004 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 20, spessore polistirolo cm 10, altezza max 11.50 m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,15715
Prezzo euro	145,67379
Spese generali (15%)	17,27357
Utili di impresa (10%)	13,24307
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25910
Incidenza manodopera al 0,91%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0005
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0005 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore 16 cm, altezza massima 10.00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	116,63378
Prezzo euro	147,54174
Spese generali (15%)	17,49507
Utili di impresa (10%)	13,41289
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26243
Incidenza manodopera al 0,9%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0006
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0006 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore 20 cm, altezza massima 12.50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	122,72867
Prezzo euro	155,25177
Spese generali (15%)	18,40930
Utili di impresa (10%)	14,11380
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27614
Incidenza manodopera al 0,85%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0007
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0007 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore totale 37 cm, di cui 10 cm di parete piena e 27 cm di nervatura

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	110,78988
Prezzo euro	140,14920
Spese generali (15%)	16,61848
Utili di impresa (10%)	12,74084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24928
Incidenza manodopera al 0,94%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0008
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione



Articolo: 0008 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore totale 36 cm, di cui 12 cm di parete piena e 24 cm di nervatura

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	115,52459
Prezzo euro	146,13861
Spese generali (15%)	17,32869
Utili di impresa (10%)	13,28533
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25993
Incidenza manodopera al 0,9%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0009
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0009 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,99924
Prezzo euro	49,33404
Spese generali (15%)	5,84989
Utili di impresa (10%)	4,48491
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08775
Incidenza manodopera al 1,8%	0,89002

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0010
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0010 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,40007
Prezzo euro	57,43109
Spese generali (15%)	6,81001
Utili di impresa (10%)	5,22101
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10215
Incidenza manodopera al 1,52%	0,87417

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0011
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0011 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	48,89631
Prezzo euro	61,85384
Spese generali (15%)	7,33445
Utili di impresa (10%)	5,62308
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11002
Incidenza manodopera al 1,58%	0,97717

Codice regionale:	SAR22_SL.0028.0005.0012
Sottocapitolo:	0005 Pannello e maggiorazione
Articolo:	0012 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm ² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm ² , finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,90756
Prezzo euro	69,45806
Spese generali (15%)	8,23613
Utili di impresa (10%)	6,31437
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12354
Incidenza manodopera al 1,51%	1,04848

Codice regionale:	SAR22_SL.0028.0005.0013
Sottocapitolo:	0005 Pannello e maggiorazione
Articolo:	0013 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm ² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm ² , finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	60,91156
Prezzo euro	77,05312
Spese generali (15%)	9,13673
Utili di impresa (10%)	7,00483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13705
Incidenza manodopera al 1,52%	1,17260

Codice regionale:	SAR22_SL.0028.0005.0014
Sottocapitolo:	0005 Pannello e maggiorazione
Articolo:	0014 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm ² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm ² , finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,64948
Prezzo euro	81,78159
Spese generali (15%)	9,69742
Utili di impresa (10%)	7,43469
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14546
Incidenza manodopera al 1,37%	1,11714



Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0015
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0015 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,77924
Prezzo euro	54,11574
Spese generali (15%)	6,41689
Utili di impresa (10%)	4,91961
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09625
Incidenza manodopera al 1,64%	0,89002

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0016
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0016 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,94007
Prezzo euro	63,17419
Spese generali (15%)	7,49101
Utili di impresa (10%)	5,74311
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11237
Incidenza manodopera al 1,38%	0,87417

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0017
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0017 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,02631
Prezzo euro	68,34329
Spese generali (15%)	8,10395
Utili di impresa (10%)	6,21303
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12156
Incidenza manodopera al 1,43%	0,97717

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0018
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0018 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,98756
Prezzo euro	80,94426
Spese generali (15%)	9,59813
Utili di impresa (10%)	7,35857
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14397
Incidenza manodopera al 1,3%	1,04848

Codice regionale:	SAR22_SL.0028.0005.0019
Sottocapitolo:	0005 Pannello e maggiorazione
Articolo:	0019 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm ² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm ² , finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,54156
Prezzo euro	84,17507
Spese generali (15%)	9,98123
Utili di impresa (10%)	7,65228
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14972
Incidenza manodopera al 1,39%	1,17260

Codice regionale:	SAR22_SL.0028.0005.0020
Sottocapitolo:	0005 Pannello e maggiorazione
Articolo:	0020 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm ² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm ² , finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	70,27948
Prezzo euro	88,90354
Spese generali (15%)	10,54192
Utili di impresa (10%)	8,08214
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15813
Incidenza manodopera al 1,26%	1,11714

Codice regionale:	SAR22_SL.0028.0005.0021
Sottocapitolo:	0005 Pannello e maggiorazione
Articolo:	0021 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm ² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm ² , finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,96924
Prezzo euro	45,50109
Spese generali (15%)	5,39539
Utili di impresa (10%)	4,13646
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08093
Incidenza manodopera al 1,96%	0,89002



Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0022
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0022 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,60007
Prezzo euro	52,62409
Spese generali (15%)	6,24001
Utili di impresa (10%)	4,78401
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09360
Incidenza manodopera al 1,66%	0,87417

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0023
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0023 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,54631
Prezzo euro	57,61609
Spese generali (15%)	6,83195
Utili di impresa (10%)	5,23783
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10248
Incidenza manodopera al 1,7%	0,97717

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0024
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0024 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,34756
Prezzo euro	62,42466
Spese generali (15%)	7,40213
Utili di impresa (10%)	5,67497
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11103
Incidenza manodopera al 1,68%	1,04848

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0025
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0025 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,39156
Prezzo euro	67,54032
Spese generali (15%)	8,00873
Utili di impresa (10%)	6,14003
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12013
Incidenza manodopera al 1,74%	1,17260

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0026
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0026 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,09948
Prezzo euro	72,23084
Spese generali (15%)	8,56492
Utili di impresa (10%)	6,56644
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12847
Incidenza manodopera al 1,55%	1,11714

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0027
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0027 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 16, peso proprio 250 da N/mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,53007
Prezzo euro	65,18554
Spese generali (15%)	7,72951
Utili di impresa (10%)	5,92596
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11594
Incidenza manodopera al 1,34%	0,87417

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0028
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0028 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 20, peso proprio 265 da N/mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,93631
Prezzo euro	68,22944
Spese generali (15%)	8,09045
Utili di impresa (10%)	6,20268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12136
Incidenza manodopera al 1,43%	0,97717

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0029



Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0029 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 26,5, peso proprio 335 da N/mq

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,97756
Prezzo euro	84,72661
Spese generali (15%)	10,04663
Utili di impresa (10%)	7,70242
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15070
Incidenza manodopera al 1,24%	1,04848

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0030
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0030 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 28, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,02255
Prezzo euro	89,84352
Spese generali (15%)	10,65338
Utili di impresa (10%)	8,16759
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15980
Incidenza manodopera al 1,27%	1,14355

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0031
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0031 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 33, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	79,66156
Prezzo euro	100,77187
Spese generali (15%)	11,94923
Utili di impresa (10%)	9,16108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17924
Incidenza manodopera al 1,16%	1,17260

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0032
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0032 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 40, peso proprio 470 da N/mq



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,68948
Prezzo euro	110,92719
Spese generali (15%)	13,15342
Utili di impresa (10%)	10,08429
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19730
Incidenza manodopera al 1,01%	1,11714

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0005.0033
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0033 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 42, peso proprio 510 da N/mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	94,54268
Prezzo euro	119,59649
Spese generali (15%)	14,18140
Utili di impresa (10%)	10,87241
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21272
Incidenza manodopera al 1,05%	1,25712

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0001 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 6,50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,18262
Prezzo euro	69,80601
Spese generali (15%)	8,27739
Utili di impresa (10%)	6,34600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12416
Incidenza manodopera al 1,17%	0,81343

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0002 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 9,00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,44211
Prezzo euro	73,92927
Spese generali (15%)	8,76632
Utili di impresa (10%)	6,72084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13149
Incidenza manodopera al 1,32%	0,97717



Codice regionale: SAR22_SL.0028.0006.0003

Sottocapitolo: 0006 Tegolo

Articolo: 0003 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 11,50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	63,65014
Prezzo euro	80,51743
Spese generali (15%)	9,54752
Utili di impresa (10%)	7,31977
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14321
Incidenza manodopera al 1,43%	1,14884

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0006.0004

Sottocapitolo: 0006 Tegolo

Articolo: 0004 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 13,50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	71,95477
Prezzo euro	91,02279
Spese generali (15%)	10,79322
Utili di impresa (10%)	8,27480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16190
Incidenza manodopera al 1,43%	1,30465

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0006.0005

Sottocapitolo: 0006 Tegolo

Articolo: 0005 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	81,46746
Prezzo euro	103,05634
Spese generali (15%)	12,22012
Utili di impresa (10%)	9,36876
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18330
Incidenza manodopera al 1,65%	1,70345

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0006.0006

Sottocapitolo: 0006 Tegolo

Articolo: 0006 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,35078
Prezzo euro	104,17374
Spese generali (15%)	12,35262
Utili di impresa (10%)	9,47034
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18529
Incidenza manodopera al 1,45%	1,50801

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0006.0007
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0007

TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 7,50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,23455
Prezzo euro	67,34170
Spese generali (15%)	7,98518
Utili di impresa (10%)	6,12197
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11978
Incidenza manodopera al 1,31%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0006.0008
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0008

TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 10,00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,34455
Prezzo euro	70,01085
Spese generali (15%)	8,30168
Utili di impresa (10%)	6,36462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12453
Incidenza manodopera al 1,26%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0006.0009
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0009

TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 12,50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,70120
Prezzo euro	75,52202
Spese generali (15%)	8,95518
Utili di impresa (10%)	6,86564
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13433
Incidenza manodopera al 1,4%	1,05640



Codice regionale: SAR22_SL.0028.0006.0010
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0010

TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,15999
Prezzo euro	84,95739
Spese generali (15%)	10,07400
Utili di impresa (10%)	7,72340
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15111
Incidenza manodopera al 1,38%	1,17260

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0006.0011
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0011

TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,78078
Prezzo euro	94,59769
Spese generali (15%)	11,21712
Utili di impresa (10%)	8,59979
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16826
Incidenza manodopera al 1,59%	1,50801

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0006.0012
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0012

TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm², e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 20,00 m

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,81775
Prezzo euro	94,64445
Spese generali (15%)	11,22266
Utili di impresa (10%)	8,60404
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16834
Incidenza manodopera al 1,4%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Cupolino
Articolo: 0001

CUPOLINO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione lucernai da realizzare sul colmo della trave ad altezza variabile, lunghezza 200 cm, altezza 80 cm, base 40 cm, confezionato con calcestruzzo alleggerito con pignatte in laterizio o polistirolo, finitura pareti verticali liscia controscasso metallico, compresa l'armatura in acciaio B450C; compreso il trasporto



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	349,66800
Prezzo euro	442,33002
Spese generali (15%)	52,45020
Utili di impresa (10%)	40,21182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78675
Incidenza manodopera al 0,6%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 Gronda e canale
Articolo: 0001

CANALE DI GRONDA CON ALA DI RACCORDO ALLA FALDA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico; compreso trasporto - sezione 30x57 e ala da 60 cm, lunghezza massima 9.00 m

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	151,38100
Prezzo euro	191,49697
Spese generali (15%)	22,70715
Utili di impresa (10%)	17,40882
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34061
Incidenza manodopera al 6,9%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0008.0002
Sottocapitolo: 0008 Gronda e canale
Articolo: 0002

GRONDA LATERALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO del tipo a U, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; compreso trasporto - dimensioni lunghezza 8.00 m

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,53470
Prezzo euro	196,75140
Spese generali (15%)	23,33021
Utili di impresa (10%)	17,88649
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34995
Incidenza manodopera al 0,94%	1,84870

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0001
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0001

GRADONI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO per formazione di gradinate, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, pedata 75 cm, alzata 48 cm, spessore 12 cm, con pedata sporgente rispetto all'alzata di 8 cm e spigolo arrotondato con raggio 5 cm, incastri maschio/femmina fra alzata superiore e pedata inferiore, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controcassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C, calcolati per un sovraccarico di 600 kg/mq; trasportati e montati in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,79850
Prezzo euro	128,77511
Spese generali (15%)	15,26978
Utili di impresa (10%)	11,70683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22905
Incidenza manodopera al 1,03%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0002
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0002

GRADINI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione di scale per gradinate da poggiarsi sui gradoni, pedata 25 cm, alzata 16 cm, lunghezza 120 cm, con dente sporgente di 2 cm a spigoli smussati, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controcassero metallico, compresa l'armatura



metallica con barre ad aderenza migliorata B450C; trasportati e montati in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	72,62210
Prezzo euro	91,86696
Spese generali (15%)	10,89332
Utili di impresa (10%)	8,35154
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16340
Incidenza manodopera al 1,44%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0003
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0003

Gradini e gradoni
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza fino a m. 1,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	217,50775
Prezzo euro	275,14730
Spese generali (15%)	32,62616
Utili di impresa (10%)	25,01339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48939
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0004
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0004

Gradini e gradoni
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	241,54425
Prezzo euro	305,55348
Spese generali (15%)	36,23164
Utili di impresa (10%)	27,77759
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54347
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0005
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0005

Gradini e gradoni
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	270,20320
Prezzo euro	341,80705
Spese generali (15%)	40,53048
Utili di impresa (10%)	31,07337
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60796
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0006
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0006

Gradini e gradoni
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	290,69180
Prezzo euro	367,72513
Spese generali (15%)	43,60377
Utili di impresa (10%)	33,42956
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65406
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0007
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0007

Gradini e gradoni
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	313,93760
Prezzo euro	397,13106
Spese generali (15%)	47,09064
Utili di impresa (10%)	36,10282
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70636
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0008
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0008

Gradini e gradoni
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	345,42200
Prezzo euro	436,95883
Spese generali (15%)	51,81330
Utili di impresa (10%)	39,72353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77720
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0009
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0009

Gradini e gradoni
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	380,25850
Prezzo euro	481,02701
Spese generali (15%)	57,03878
Utili di impresa (10%)	43,72973
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85558
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0010
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0010

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	414,40150
Prezzo euro	524,21790
Spese generali (15%)	62,16023
Utili di impresa (10%)	47,65617
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,93240
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0011
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0011

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	456,15520
Prezzo euro	577,03633
Spese generali (15%)	68,42328
Utili di impresa (10%)	52,45785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02635
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0012
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0012

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	488,95520
Prezzo euro	618,52833
Spese generali (15%)	73,34328
Utili di impresa (10%)	56,22985
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10015
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0013
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni



Articolo: 0013 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	518,15975
Prezzo euro	655,47208
Spese generali (15%)	77,72396
Utili di impresa (10%)	59,58837
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16586
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0014

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0014 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	548,68050
Prezzo euro	694,08084
Spese generali (15%)	82,30208
Utili di impresa (10%)	63,09826
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,23453
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0015

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0015 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	611,46650
Prezzo euro	773,50513
Spese generali (15%)	91,71998
Utili di impresa (10%)	70,31865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,37580
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0016

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0016 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	663,81300
Prezzo euro	839,72345
Spese generali (15%)	99,57195
Utili di impresa (10%)	76,33850
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,49358
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0017

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0017 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 724,29600

Prezzo euro 916,23444

Spese generali (15%) 108,64440

Utili di impresa (10%) 83,29404

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,62967

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0018

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0018 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,25

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 726,58600

Prezzo euro 919,13129

Spese generali (15%) 108,98790

Utili di impresa (10%) 83,55739

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,63482

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0019

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0019 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,25 e m 5,50

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 776,23250

Prezzo euro 981,93412

Spese generali (15%) 116,43488

Utili di impresa (10%) 89,26674

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,74652

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0020

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0020 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	907,52500
Prezzo euro	1.148,01913
Spese generali (15%)	136,12875
Utili di impresa (10%)	104,36538
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,04193
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0021
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0021

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.009,25600
Prezzo euro	1.276,70884
Spese generali (15%)	151,38840
Utili di impresa (10%)	116,06444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,27083
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0022
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0022

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.155,42200
Prezzo euro	1.461,60883
Spese generali (15%)	173,31330
Utili di impresa (10%)	132,87353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,59970
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0023
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0023

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.257,94800
Prezzo euro	1.591,30422
Spese generali (15%)	188,69220
Utili di impresa (10%)	144,66402
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,83038
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0024
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni



Articolo: 0024 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.596,90150
Prezzo euro	2.020,08040
Spese generali (15%)	239,53523
Utili di impresa (10%)	183,64367
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,59303
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0025
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0025 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.754,46000
Prezzo euro	2.219,39190
Spese generali (15%)	263,16900
Utili di impresa (10%)	201,76290
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,94754
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0026
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0026 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.918,78600
Prezzo euro	2.427,26429
Spese generali (15%)	287,81790
Utili di impresa (10%)	220,66039
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,31727
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0027
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0027 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.036,46800
Prezzo euro	2.576,13202
Spese generali (15%)	305,47020
Utili di impresa (10%)	234,19382
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,58205
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0028

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0028 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.203,50800

Prezzo euro 2.787,43762

Spese generali (15%) 330,52620

Utili di impresa (10%) 253,40342

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 4,95789

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0029

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0029 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.456,39400

Prezzo euro 3.107,33841

Spese generali (15%) 368,45910

Utili di impresa (10%) 282,48531

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 5,52689

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0030

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0030 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.793,78200

Prezzo euro 3.534,13423

Spese generali (15%) 419,06730

Utili di impresa (10%) 321,28493

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 6,28601

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0031

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0031 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.089,81800
Prezzo euro	3.908,61977
Spese generali (15%)	463,47270
Utili di impresa (10%)	355,32907
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,95209
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0032
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0032

Gradini e gradoni
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.309,44800
Prezzo euro	4.186,45172
Spese generali (15%)	496,41720
Utili di impresa (10%)	380,58652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,44626
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0033
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0033

Gradini e gradoni
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.678,66000
Prezzo euro	4.653,50490
Spese generali (15%)	551,79900
Utili di impresa (10%)	423,04590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,27699
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0034
Sottocapitolo: 0009
Articolo: 0034

Gradini e gradoni
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.015,33000
Prezzo euro	5.079,39245
Spese generali (15%)	602,29950
Utili di impresa (10%)	461,76295
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,03449
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0035
Sottocapitolo: 0009

Gradini e gradoni



Articolo: 0035 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza fino a m. 1,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	227,11470
Prezzo euro	287,30010
Spese generali (15%)	34,06721
Utili di impresa (10%)	26,11819
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51101
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0036
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0036 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	254,68425
Prezzo euro	322,17558
Spese generali (15%)	38,20264
Utili di impresa (10%)	29,28869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57304
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0037
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0037 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	276,59320
Prezzo euro	349,89040
Spese generali (15%)	41,48898
Utili di impresa (10%)	31,80822
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62233
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0038
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0038 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	319,41510
Prezzo euro	404,06011
Spese generali (15%)	47,91227
Utili di impresa (10%)	36,73274
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71868
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0039

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0039 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **358,36830**

Prezzo euro 453,33591

Spese generali (15%) 53,75525

Utili di impresa (10%) 41,21236

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,80633

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0040

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0040 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **391,58640**

Prezzo euro 495,35680

Spese generali (15%) 58,73796

Utili di impresa (10%) 45,03244

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,88107

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0041

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0041 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **433,25290**

Prezzo euro 548,06492

Spese generali (15%) 64,98794

Utili di impresa (10%) 49,82408

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,97482

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0042

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0042 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	456,25150
Prezzo euro	577,15815
Spese generali (15%)	68,43773
Utili di impresa (10%)	52,46892
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02657
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0043

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0043

Gradini e gradoni

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	505,05800
Prezzo euro	638,89837
Spese generali (15%)	75,75870
Utili di impresa (10%)	58,08167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,13638
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0044

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0044

Gradini e gradoni

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 351 e m 3,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	554,03120
Prezzo euro	700,84947
Spese generali (15%)	83,10468
Utili di impresa (10%)	63,71359
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,24657
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0045

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0045

Gradini e gradoni

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	604,89350
Prezzo euro	765,19028
Spese generali (15%)	90,73403
Utili di impresa (10%)	69,56275
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36101
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0046

Sottocapitolo: 0009

Gradini e gradoni



Articolo: 0046 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	650,30000
Prezzo euro	822,62950
Spese generali (15%)	97,54500
Utili di impresa (10%)	74,78450
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,46318
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0047
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0047 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	720,98300
Prezzo euro	912,04350
Spese generali (15%)	108,14745
Utili di impresa (10%)	82,91305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,62221
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0048
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0048 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	774,36600
Prezzo euro	979,57299
Spese generali (15%)	116,15490
Utili di impresa (10%)	89,05209
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,74232
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0049
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0049 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	826,58550
Prezzo euro	1.045,63066
Spese generali (15%)	123,98783
Utili di impresa (10%)	95,05733
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,85982
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0050

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0050 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,50

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **852,35550**

Prezzo euro 1.078,22971

Spese generali (15%) 127,85333

Utili di impresa (10%) 98,02088

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,91780

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0051

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0051 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **970,92550**

Prezzo euro 1.228,22076

Spese generali (15%) 145,63883

Utili di impresa (10%) 111,65643

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,18458

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0052

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0052 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1.106,12600**

Prezzo euro 1.399,24939

Spese generali (15%) 165,91890

Utili di impresa (10%) 127,20449

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,48878

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0053

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0053 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.237,07850
Prezzo euro	1.564,90431
Spese generali (15%)	185,56178
Utili di impresa (10%)	142,26403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,78343
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0054

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0054

Gradini e gradoni

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.511,43190
Prezzo euro	1.911,96136
Spese generali (15%)	226,71479
Utili di impresa (10%)	173,81467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,40072
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0055

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0055

Gradini e gradoni

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.649,63350
Prezzo euro	2.086,78638
Spese generali (15%)	247,44503
Utili di impresa (10%)	189,70785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,71168
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0056

Sottocapitolo: 0009

Articolo: 0056

Gradini e gradoni

MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.835,49600
Prezzo euro	2.321,90244
Spese generali (15%)	275,32440
Utili di impresa (10%)	211,08204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,12987
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0057

Sottocapitolo: 0009

Gradini e gradoni



Articolo: 0057 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.034,05600
Prezzo euro	2.573,08084
Spese generali (15%)	305,10840
Utili di impresa (10%)	233,91644
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,57663
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0058
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0058 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.312,00600
Prezzo euro	2.924,68759
Spese generali (15%)	346,80090
Utili di impresa (10%)	265,88069
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,20201
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0059
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0059 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.579,30600
Prezzo euro	3.262,82209
Spese generali (15%)	386,89590
Utili di impresa (10%)	296,62019
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,80344
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0060
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0060 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.829,38850
Prezzo euro	3.579,17646
Spese generali (15%)	424,40828
Utili di impresa (10%)	325,37968
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,36612
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0061

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0061 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3.081,79800

Prezzo euro 3.898,47447

Spese generali (15%) 462,26970

Utili di impresa (10%) 354,40677

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 6,93405

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0062

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0062 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3.359,80000

Prezzo euro 4.250,14700

Spese generali (15%) 503,97000

Utili di impresa (10%) 386,37700

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 7,55955

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0063

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0063 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3.652,99000

Prezzo euro 4.621,03235

Spese generali (15%) 547,94850

Utili di impresa (10%) 420,09385

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 8,21923

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0064

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0064 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.992,66000
Prezzo euro	5.050,71490
Spese generali (15%)	598,89900
Utili di impresa (10%)	459,15590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,98349
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0009.0065

Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0065 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.284,57000
Prezzo euro	5.419,98105
Spese generali (15%)	642,68550
Utili di impresa (10%)	492,72555
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,64028
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0010.0001

Sottocapitolo: 0010 Conversa

Articolo: 0001 CONVERSA CENTRALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; compreso il trasporto - lunghezza 8.00 m

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	157,40470
Prezzo euro	199,11695
Spese generali (15%)	23,61071
Utili di impresa (10%)	18,10154
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35416
Incidenza manodopera al 0,93%	1,84870

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0001

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0001 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	467,66820
Prezzo euro	591,60027
Spese generali (15%)	70,15023
Utili di impresa (10%)	53,78184
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05225
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0002

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0002 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita



da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51,01 e m. 4,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	567,28350
Prezzo euro	717,61363
Spese generali (15%)	85,09253
Utili di impresa (10%)	65,23760
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27639
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0003
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0003

SPALLA DA PONTE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	681,65300
Prezzo euro	862,29105
Spese generali (15%)	102,24795
Utili di impresa (10%)	78,39010
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,53372
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0004
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0004

SPALLA DA PONTE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	784,23550
Prezzo euro	992,05791
Spese generali (15%)	117,63533
Utili di impresa (10%)	90,18708
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,76453
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0005
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0005

SPALLA DA PONTE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	853,67500
Prezzo euro	1.079,89888
Spese generali (15%)	128,05125
Utili di impresa (10%)	98,17263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,92077
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0006
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0006

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	938,19500
Prezzo euro	1.186,81668
Spese generali (15%)	140,72925
Utili di impresa (10%)	107,89243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,11094
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0007
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0007

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.124,40850
Prezzo euro	1.422,37676
Spese generali (15%)	168,66128
Utili di impresa (10%)	129,30698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,52992
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0008
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0008

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.289,32850
Prezzo euro	1.631,00056
Spese generali (15%)	193,39928
Utili di impresa (10%)	148,27278
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,90099
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0009
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0009

SPALLA DA PONTE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.420,24250
Prezzo euro	1.796,60677
Spese generali (15%)	213,03638
Utili di impresa (10%)	163,32789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,19555
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0010
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0010

SPALLA DA PONTE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.670,29750
Prezzo euro	2.112,92634
Spese generali (15%)	250,54463
Utili di impresa (10%)	192,08421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,75817
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0011
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0011

SPALLA DA PONTE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.864,13400
Prezzo euro	2.358,12951
Spese generali (15%)	279,62010
Utili di impresa (10%)	214,37541
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,19430
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0012
Sottocapitolo: 0011
Articolo: 0012

SPALLA DA PONTE
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.171,59000
Prezzo euro	2.747,06135
Spese generali (15%)	325,73850
Utili di impresa (10%)	249,73285
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,88608
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0013

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0013 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.445,90200
Prezzo euro	3.094,06603
Spese generali (15%)	366,88530
Utili di impresa (10%)	281,27873
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,50328
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0014

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0014 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.742,62400
Prezzo euro	3.469,41936
Spese generali (15%)	411,39360
Utili di impresa (10%)	315,40176
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,17090
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0015

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0015 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.976,59650
Prezzo euro	3.765,39458
Spese generali (15%)	446,48948
Utili di impresa (10%)	342,30860
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,69734
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0016
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0016

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.306,48600
Prezzo euro	4.182,70479
Spese generali (15%)	495,97290
Utili di impresa (10%)	380,24589
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,43959
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0017
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0017

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,01 e m. 11,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.421,35600
Prezzo euro	4.328,01534
Spese generali (15%)	513,20340
Utili di impresa (10%)	393,45594
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,69805
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0018
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0018

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,51 e m. 12,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.732,32800
Prezzo euro	4.721,39492
Spese generali (15%)	559,84920
Utili di impresa (10%)	429,21772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,39774
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0019
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0019

SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	452,13820
Prezzo euro	571,95482
Spese generali (15%)	67,82073
Utili di impresa (10%)	51,99589
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01731
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0020

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0020 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m. 4,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	559,36350
Prezzo euro	707,59483
Spese generali (15%)	83,90453
Utili di impresa (10%)	64,32680
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,25857
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0021

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0021 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	675,44300
Prezzo euro	854,43540
Spese generali (15%)	101,31645
Utili di impresa (10%)	77,67595
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,51975
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0022

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0022 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	789,24550
Prezzo euro	998,39556
Spese generali (15%)	118,38683
Utili di impresa (10%)	90,76323
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,77580
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0023

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0023 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 843,37200

Prezzo euro 1.066,86558

Spese generali (15%) 126,50580

Utili di impresa (10%) 96,98778

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,89759

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0024

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0024 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 982,73500

Prezzo euro 1.243,15978

Spese generali (15%) 147,41025

Utili di impresa (10%) 113,01453

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,21115

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0025

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0025 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.088,55600

Prezzo euro 1.377,02334

Spese generali (15%) 163,28340

Utili di impresa (10%) 125,18394

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,44925

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0026

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0026 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.327,61800
Prezzo euro	1.679,43677
Spese generali (15%)	199,14270
Utili di impresa (10%)	152,67607
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,98714
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0027

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0027 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,51

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.517,79450
Prezzo euro	1.920,01005
Spese generali (15%)	227,66918
Utili di impresa (10%)	174,54637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,41504
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0028

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0028 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,511 e m. 8,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.762,57750
Prezzo euro	2.229,66054
Spese generali (15%)	264,38663
Utili di impresa (10%)	202,69641
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,96580
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0029

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0029 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.101,14400
Prezzo euro	2.657,94716
Spese generali (15%)	315,17160
Utili di impresa (10%)	241,63156
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,72757
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0030

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0030 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.392,00000

Prezzo euro 3.025,88000

Spese generali (15%) 358,80000

Utili di impresa (10%) 275,08000

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 5,38200

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0031

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0031 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.749,97000

Prezzo euro 3.478,71205

Spese generali (15%) 412,49550

Utili di impresa (10%) 316,24655

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 6,18743

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0032

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0032 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3.027,70850

Prezzo euro 3.830,05126

Spese generali (15%) 454,15628

Utili di impresa (10%) 348,18648

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 6,81234

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0033

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0033 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.105,23850
Prezzo euro	3.928,12671
Spese generali (15%)	465,78578
Utili di impresa (10%)	357,10243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,98679
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0011.0034

Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE

Articolo: 0034 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.348,88800
Prezzo euro	4.236,34332
Spese generali (15%)	502,33320
Utili di impresa (10%)	385,12212
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,53500
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0012.0001

Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0001 ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	309,62700
Prezzo euro	391,67816
Spese generali (15%)	46,44405
Utili di impresa (10%)	35,60711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69666
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0012.0002

Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0002 ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	275,61700
Prezzo euro	348,65551
Spese generali (15%)	41,34255
Utili di impresa (10%)	31,69596
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62014
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0012.0003

Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE

Articolo: 0003 ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	238,21700
Prezzo euro	301,34451
Spese generali (15%)	35,73255
Utili di impresa (10%)	27,39496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53599
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0012.0004
Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0004 ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	191,61700
Prezzo euro	242,39551
Spese generali (15%)	28,74255
Utili di impresa (10%)	22,03596
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43114
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0012.0005
Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0005 ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	406,51480
Prezzo euro	514,24122
Spese generali (15%)	60,97722
Utili di impresa (10%)	46,74920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91466
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0012.0006
Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0006 ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	310,35520
Prezzo euro	392,59933
Spese generali (15%)	46,55328
Utili di impresa (10%)	35,69085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69830
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0012.0007
Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0007 ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	259,92740
Prezzo euro	328,80816
Spese generali (15%)	38,98911
Utili di impresa (10%)	29,89165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58484
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0012.0008
Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0008 ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40+5 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	223,54560
Prezzo euro	282,78518
Spese generali (15%)	33,53184
Utili di impresa (10%)	25,70774
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50298
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0012.0009
Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0009 ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	251,31020
Prezzo euro	317,90740
Spese generali (15%)	37,69653
Utili di impresa (10%)	28,90067
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56545
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0012.0010
Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0010 ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 22 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	132,75160
Prezzo euro	167,93077
Spese generali (15%)	19,91274
Utili di impresa (10%)	15,26643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29869
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0013.0001
Sottocapitolo: 0013 FINITURE
Articolo: 0001 VELETTA PREFABBRICATA, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d'acciaio. Compreso il trasporto in cantiere.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	206,27620
Prezzo euro	260,93939
Spese generali (15%)	30,94143
Utili di impresa (10%)	23,72176
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46412
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0013.0002
Sottocapitolo: 0013 FINITURE
Articolo: 0002

COPERTINA PREFABBRICATA in C.A., dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, con sezione sagomata a punta di diamante, armato con acciaio B450C e cls di classe di resistenza C35/45 MPa, provvisto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l'appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,67740
Prezzo euro	59,04691
Spese generali (15%)	7,00161
Utili di impresa (10%)	5,36790
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10502
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0028.0013.0003
Sottocapitolo: 0013 FINITURE
Articolo: 0003

LASTRA DI PIETRA naturale tipo Lula, o similari di roccia compatta per rivestimento di muri prefabbricati La posa delle pietre del rivestimento sarà realizzata in stabilimento contemporaneamente all'elemento prefabbricato e dovrà essere eseguita secondo le migliori tecniche per garantire un perfetto ancoraggio antigelivo ed un inglobamento nel calcestruzzo del pannello per una profondità minima di 2 cm. Le fughe tra le pietre del singolo pannello dovranno essere vuote in superficie con effetto "muro a secco". Supplemento per ogni metro quadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,00740
Prezzo euro	36,69436
Spese generali (15%)	4,35111
Utili di impresa (10%)	3,33585
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06527
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0029
Capitolo: SEGNALI STRADALI

Codice regionale: SAR22_SL.0029.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0001

SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,02800
Prezzo euro	82,26042
Spese generali (15%)	9,75420
Utili di impresa (10%)	7,47822
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14631
Incidenza manodopera al 1,61%	1,32050



Codice regionale: SAR22_SL.0029.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0002 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.90

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	140,85800
Prezzo euro	178,18537
Spese generali (15%)	21,12870
Utili di impresa (10%)	16,19867
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31693
Incidenza manodopera al 0,74%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0029.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0003 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.60

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	131,44800
Prezzo euro	166,28172
Spese generali (15%)	19,71720
Utili di impresa (10%)	15,11652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29576
Incidenza manodopera al 0,79%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0029.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0004 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.90

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	166,88800
Prezzo euro	211,11332
Spese generali (15%)	25,03320
Utili di impresa (10%)	19,19212
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37550
Incidenza manodopera al 0,63%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0029.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0005 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,03800
Prezzo euro	64,56307
Spese generali (15%)	7,65570
Utili di impresa (10%)	5,86937
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11484
Incidenza manodopera al 2,05%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0029.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0006 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe



1 lato cm.90

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,00800
Prezzo euro	92,35512
Spese generali (15%)	10,95120
Utili di impresa (10%)	8,39592
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16427
Incidenza manodopera al 1,43%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0029.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0007 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.120

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	120,83800
Prezzo euro	152,86007
Spese generali (15%)	18,12570
Utili di impresa (10%)	13,89637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27189
Incidenza manodopera al 0,86%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0029.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0008 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.60

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,17800
Prezzo euro	110,28017
Spese generali (15%)	13,07670
Utili di impresa (10%)	10,02547
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19615
Incidenza manodopera al 1,2%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0029.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0009 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.90

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	109,30800
Prezzo euro	138,27462
Spese generali (15%)	16,39620
Utili di impresa (10%)	12,57042
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24594
Incidenza manodopera al 0,95%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0029.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0010 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.120



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	164,22800
Prezzo euro	207,74842
Spese generali (15%)	24,63420
Utili di impresa (10%)	18,88622
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36951
Incidenza manodopera al 0,64%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0029.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0011 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse spessore 25/10

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	259,90800
Prezzo euro	328,78362
Spese generali (15%)	38,98620
Utili di impresa (10%)	29,88942
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58479
Incidenza manodopera al 0,4%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0029.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0012 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 e con traverse spessore 25/10

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	290,90800
Prezzo euro	367,99862
Spese generali (15%)	43,63620
Utili di impresa (10%)	33,45442
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65454
Incidenza manodopera al 0,36%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0029.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0013 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	827,56000
Prezzo euro	1.046,86340
Spese generali (15%)	124,13400
Utili di impresa (10%)	95,16940
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,86201
Incidenza manodopera al 0,63%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0029.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0014 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 992,14000

Prezzo euro 1.255,05710
Spese generali (15%) 148,82100
Utili di impresa (10%) 114,09610
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,23232
Incidenza manodopera al **0,53%** 6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0029.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0015 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 76,28800

Prezzo euro 96,50432
Spese generali (15%) 11,44320
Utili di impresa (10%) 8,77312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,17165
Incidenza manodopera al **1,37%** 1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0029.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0016 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 88,93800

Prezzo euro 112,50657
Spese generali (15%) 13,34070
Utili di impresa (10%) 10,22787
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,20011
Incidenza manodopera al **1,17%** 1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0029.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0017 SEGNALE IN PLASTICA di tipo EUROPEO, omologato, colore bianco e nero, altezza cm.135, completo di due catadiottri rifrangenti

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 20,64320

Prezzo euro 26,11365
Spese generali (15%) 3,09648
Utili di impresa (10%) 2,37397
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04645
Incidenza manodopera al **2,02%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI
Codice regionale: SAR22_SL.0030
Capitolo: NOLI WELL-POINT

Codice regionale: SAR22_SL.0030.0001.0001



Sottocapitolo: 0001 Nolo
Articolo: 0001 NOLO GIORNALIERO A FREDDO DI UN IMPIANTO WELPOINT costituito da una motopompa da 6", un collettore da m 100, da n.70 aghi e m 20 di tubazione di scarico, valutato a giorno solare o frazione di giorno per il periodo dal giorno di arrivo in cantiere delle attrezzature fino al giorno di ritiro delle stesse al termine dei lavori con esclusione dei giorni di effettivo funzionamento per i quali verrà corrisposto il relativo prezzo di nolo a caldo, esclusa l'eventuale guardiania e per i seguenti elementi: per un impianto tipo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	172,22000
Prezzo euro	217,85830
Spese generali (15%)	25,83300
Utili di impresa (10%)	19,80530
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38750
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0030.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Nolo
Articolo: 0002 NOLO GIORNALIERO A CALDO DI UN IMPIANTO WELPOINT costituito da una motopompa da 6", un collettore da m 100, da n.70 aghi e m 20 di tubazione di scarico, valutato a giorno solare o frazione di giorno per il periodo di effettivo funzionamento dell'impianto, compreso l'intervento saltuario dell'operatore per accensione, spegnimento, rifornimenti e normale manutenzione dell'impianto stesso per un impianto tipo

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	358,34000
Prezzo euro	453,30010
Spese generali (15%)	53,75100
Utili di impresa (10%)	41,20910
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80627
Incidenza manodopera al 38,78%	175,80000

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0031
Capitolo: OPERE IN SOTTERRANEO

Codice regionale: SAR22_SL.0031.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0001 MARTELLI PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro- Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione.

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	144,90599
Prezzo euro	183,30608
Spese generali (15%)	21,73590
Utili di impresa (10%)	16,66419
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32604
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0031.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0002 FRESA A TESTA ROTANTE per scavo in galleria del diametro da 3,50 m - 4,50 m, in rocce di qualsiasi tipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione.



Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3.688,54670

Prezzo euro 4.666,01158
Spese generali (15%) 553,28201
Utili di impresa (10%) 424,18287
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 8,29923
Incidenza manodopera al **1,56%** 72,65040

Codice regionale: SAR22_SL.0031.0001.0003

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0003

Macchinari

FRESA A TESTA ROTANTE per scavo di galleria del diametro da 4,51 m a 5,50 m, in rocce di qualsiasi tipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione.

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6.076,90670

Prezzo euro 7.687,28698
Spese generali (15%) 911,53601
Utili di impresa (10%) 698,84427
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 13,67304
Incidenza manodopera al **0,95%** 72,65040

Codice regionale: SAR22_SL.0031.0001.0004

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0004

Macchinari

ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 67,48770

Prezzo euro 85,37195
Spese generali (15%) 10,12316
Utili di impresa (10%) 7,76109
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,15185
Incidenza manodopera al **41,22%** 35,19040

Codice regionale: SAR22_SL.0031.0001.0005

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0005

Macchinari

ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 222,16630

Prezzo euro 281,04038
Spese generali (15%) 33,32495
Utili di impresa (10%) 25,54913
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,49987
Incidenza manodopera al **13,79%** 38,75880

Codice regionale: SAR22_SL.0031.0001.0006

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0006

Macchinari

PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRANEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	101,42600
Prezzo euro	128,30389
Spese generali (15%)	15,21390
Utili di impresa (10%)	11,66399
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22821
Incidenza manodopera al 29,26%	37,54200

Codice regionale: SAR22_SL.0031.0001.0007

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0007

Macchinari

MARTELLI DEMOLITORE IDRAULICO PER USO IN SOTTERRANEO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,79770
Prezzo euro	104,73910
Spese generali (15%)	12,41966
Utili di impresa (10%)	9,52174
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18629
Incidenza manodopera al 33,6%	35,19040

Codice regionale: SAR22_SL.0031.0001.0008

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0008

Macchinari

MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo PER USO IN SOTTERRANEO, con resa d'aria di 3000 l/ min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHI- NA IN MARCIA CON 1 MARTELLI demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo.

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,54175
Prezzo euro	62,67031
Spese generali (15%)	7,43126
Utili di impresa (10%)	5,69730
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11147
Incidenza manodopera al 55,87%	35,01376

Codice regionale: SAR22_SL.0031.0001.0009

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0009

Macchinari

CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	397,02400
Prezzo euro	502,23536
Spese generali (15%)	59,55360
Utili di impresa (10%)	45,65776
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89330
Incidenza manodopera al 13,57%	68,13200

Codice regionale: SAR22_SL.0031.0001.0010

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0010

Macchinari

DUMPERINO PER USO IN SOTTERRANEO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione



Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,96170
Prezzo euro	78,38156
Spese generali (15%)	9,29426
Utili di impresa (10%)	7,12560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13941
Incidenza manodopera al 47,9%	37,54200

Codice regionale: SAR22_SL.0031.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0011 DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	133,62700
Prezzo euro	169,03816
Spese generali (15%)	20,04405
Utili di impresa (10%)	15,36711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30066
Incidenza manodopera al 22,21%	37,54200

Codice regionale: SAR22_SL.0031.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0012 GRUETTA CARRELLATA CON BRACCIO TELESCOPICO da m 3, compresi il conducente/ operatore, lubrificanti, ricambi, manutenzione.

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,09750
Prezzo euro	46,92834
Spese generali (15%)	5,56463
Utili di impresa (10%)	4,26621
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08347
Incidenza manodopera al 69,85%	32,78000

Codice regionale: SAR22_SL.0031.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0013 NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50

Unità di misura	ora
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,98970
Prezzo euro	12,63698
Spese generali (15%)	1,49846
Utili di impresa (10%)	1,14882
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02248
Incidenza manodopera al 55,39%	7,00020

Codice regionale: SAR22_SL.0031.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0014 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 1800 a 2000 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione



Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 331,36630

Prezzo euro 419,17838
Spese generali (15%) 49,70495
Utili di impresa (10%) 38,10713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,74557
Incidenza manodopera al **9,25%** 38,75880

Codice regionale: SAR22_SL.0031.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0015 ATTREZZATURA PER INIEZIONI d'acqua per l'espansione dei bulloni SWELLEX alla pressione minima di 30 MPa.

Unità di misura **ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 39,78000

Prezzo euro 50,32170
Spese generali (15%) 5,96700
Utili di impresa (10%) 4,57470
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08951
Incidenza manodopera al **62,68%** 31,54000

Codice regionale: SAR22_SL.0031.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Legname
Articolo: 0001 TONDONI DI PINO, misure varie

Unità di misura **m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 162,92000

Prezzo euro 206,09380
Spese generali (15%) 24,43800
Utili di impresa (10%) 18,73580
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,36657
Incidenza manodopera al **5,13%** 10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0031.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Legname
Articolo: 0002 TRAVI IPE o HE, fino a 220 mm, per realizzazione di armature centinate

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,05327

Prezzo euro 1,33239
Spese generali (15%) 0,15799
Utili di impresa (10%) 0,12113
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00237
Incidenza manodopera al **0,79%** 0,01056

Codice regionale: SAR22_SL.0031.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Tubo
Articolo: 0001 TUBI DRENANTI in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da mm 150 a mm 300, aventi 60 fori per m, completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc).



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **29,03259**

Prezzo euro 36,72623
Spese generali (15%) 4,35489
Utili di impresa (10%) 3,33875
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06532
Incidenza manodopera al **0,48%** 0,17695

Codice regionale: **SAR22_SL.0031.0003.0002**

Sottocapitolo: 0003 Tubo

Articolo: 0002 TUBO IN PVC RIGIDO FESSURATO DI DIAMETRO ESTENO pari a mm 125, per usi civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da m 1,2

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **7,60301**

Prezzo euro 9,61781
Spese generali (15%) 1,14045
Utili di impresa (10%) 0,87435
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01711
Incidenza manodopera al **0,91%** 0,08715

Codice regionale: **SAR22_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR22_SL.0032**
Capitolo: LATERIZI PER MURATURE

Codice regionale: **SAR22_SL.0032.0001.0001**

Sottocapitolo: 0001 Mattone

Articolo: 0001 MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,11921**

Prezzo euro 1,41580
Spese generali (15%) 0,16788
Utili di impresa (10%) 0,12871
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00252
Incidenza manodopera al **0,93%** 0,01321

Codice regionale: **SAR22_SL.0032.0001.0002**

Sottocapitolo: 0001 Mattone

Articolo: 0002 MATTONE SEMIPIENO 6x12x24

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **2,02229**

Prezzo euro 2,55819
Spese generali (15%) 0,30334
Utili di impresa (10%) 0,23256
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00455
Incidenza manodopera al **0,31%** 0,00792

Codice regionale: **SAR22_SL.0032.0001.0003**

Sottocapitolo: 0001 Mattone

Articolo: 0003 MATTONE PIENO 5x12x25



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,89178

Prezzo euro 1,12811
Spese generali (15%) 0,13377
Utili di impresa (10%) 0,10256
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00201
Incidenza manodopera al **0,94%** 0,01056

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0004 MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 rullato

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,22921

Prezzo euro 1,55495
Spese generali (15%) 0,18438
Utili di impresa (10%) 0,14136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00277
Incidenza manodopera al **0,85%** 0,01321

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0005 MATTONE DOPPIO UNI 12x12x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,49677

Prezzo euro 1,89342
Spese generali (15%) 0,22452
Utili di impresa (10%) 0,17213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00337
Incidenza manodopera al **0,7%** 0,01321

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0006 MATTONE DOPPIO UNI 12x24x15

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,13693

Prezzo euro 1,43822
Spese generali (15%) 0,17054
Utili di impresa (10%) 0,13075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00256
Incidenza manodopera al **0,73%** 0,01056

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0007 MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x24



Codice regionale: SAR22_SL.0032.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0008 MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **2,37650**

Prezzo euro 3,00628
Spese generali (15%) 0,35648
Utili di impresa (10%) 0,27330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00535
Incidenza manodopera al **0,79%** 0,02377

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0009 MATTONE SEMIPIENO RULLATO 6x12x25

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **2,60383**

Prezzo euro 3,29384
Spese generali (15%) 0,39057
Utili di impresa (10%) 0,29944
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00586
Incidenza manodopera al **0,96%** 0,03169

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0010 MATTONE MULTIFORI 6x12x24

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **0,46700**

Prezzo euro 0,59076
Spese generali (15%) 0,07005
Utili di impresa (10%) 0,05371
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00105
Incidenza manodopera al **1,34%** 0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0011 MATTONE MULTIFORI RULLATO 6x12x24

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **0,73793**

Prezzo euro 0,93348
Spese generali (15%) 0,11069
Utili di impresa (10%) 0,08486
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00166
Incidenza manodopera al **0,85%** 0,00792



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,88793

Prezzo euro 1,12323
Spese generali (15%) 0,13319
Utili di impresa (10%) 0,10211
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00200
Incidenza manodopera al **0,71%** 0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0012 MATTONE FORATO 6x15x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,79482

Prezzo euro 1,00544
Spese generali (15%) 0,11922
Utili di impresa (10%) 0,09140
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00179
Incidenza manodopera al **0,79%** 0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0013 MATTONE FORATO 8x15x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,69282

Prezzo euro 0,87641
Spese generali (15%) 0,10392
Utili di impresa (10%) 0,07967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00156
Incidenza manodopera al **0,9%** 0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0014 MATTONE FORATO 8x20x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,65282

Prezzo euro 0,82581
Spese generali (15%) 0,09792
Utili di impresa (10%) 0,07507
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00147
Incidenza manodopera al **0,96%** 0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0015 MATTONE FORATO 10x15x30



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,74652

Prezzo euro 0,94435
Spese generali (15%) 0,11198
Utili di impresa (10%) 0,08585
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00168
Incidenza manodopera al **0,84%** 0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0016 MATTONE FORATO 12x25x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,51119

Prezzo euro 1,91166
Spese generali (15%) 0,22668
Utili di impresa (10%) 0,17379
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00340
Incidenza manodopera al **0,97%** 0,01849

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0017 MATTONE FORATO "IMPERO" 12x30x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,61787

Prezzo euro 2,04661
Spese generali (15%) 0,24268
Utili di impresa (10%) 0,18606
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00364
Incidenza manodopera al **1,03%** 0,02113

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0018 MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato 5.5x10-12x25, a 21 fori verticali, trattato in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa colore rosso con finitura liscia o sabbiata

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,64905

Prezzo euro 0,82105
Spese generali (15%) 0,09736
Utili di impresa (10%) 0,07464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00146
Incidenza manodopera al **1,29%** 0,01056

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0019 MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato Doppio UNI 12x10-12x25, a 21 fori verticali e con finitura rugosa o sabbiata, trattato in fase produttiva con idrorepellenti e antimuffa



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,31759

Prezzo euro 1,66675
Spese generali (15%) 0,19764
Utili di impresa (10%) 0,15152
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00296
Incidenza manodopera al **0,79%** 0,01321

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0001 MUROBLOCCO PESANTE 12x25x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,19168

Prezzo euro 2,77247
Spese generali (15%) 0,32875
Utili di impresa (10%) 0,25204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00493
Incidenza manodopera al **0,76%** 0,02113

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0002 MUROBLOCCO PESANTE 12x25x33

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,01179

Prezzo euro 2,54492
Spese generali (15%) 0,30177
Utili di impresa (10%) 0,23136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00453
Incidenza manodopera al **1,04%** 0,02641

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0003 MUROBLOCCO PESANTE 15x25x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,43647

Prezzo euro 3,08213
Spese generali (15%) 0,36547
Utili di impresa (10%) 0,28019
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00548
Incidenza manodopera al **0,94%** 0,02905

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0004 MUROBLOCCO PESANTE 15x25x33



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,28784

Prezzo euro 2,89412
Spese generali (15%) 0,34318
Utili di impresa (10%) 0,26310
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00515
Incidenza manodopera al **1,09%** 0,03169

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0005 MUROBLOCCO PESANTE 15x20x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,75004

Prezzo euro 2,21381
Spese generali (15%) 0,26251
Utili di impresa (10%) 0,20126
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00394
Incidenza manodopera al **1,07%** 0,02377

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0006 MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x30

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,40325

Prezzo euro 3,04011
Spese generali (15%) 0,36049
Utili di impresa (10%) 0,27637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00541
Incidenza manodopera al **1,04%** 0,03169

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0007 MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x33

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,47621

Prezzo euro 3,13240
Spese generali (15%) 0,37143
Utili di impresa (10%) 0,28476
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00557
Incidenza manodopera al **1,18%** 0,03697

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0008 MUROBLOCCO PESANTE 20x25x30



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,33647

Prezzo euro 2,95563
Spese generali (15%) 0,35047
Utili di impresa (10%) 0,26869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00526
Incidenza manodopera al **0,98%** 0,02905

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0001 PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,36456

Prezzo euro 2,99116
Spese generali (15%) 0,35468
Utili di impresa (10%) 0,27192
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00532
Incidenza manodopera al **1,5%** 0,04490

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0002 PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,56159

Prezzo euro 3,24041
Spese generali (15%) 0,38424
Utili di impresa (10%) 0,29458
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00576
Incidenza manodopera al **1,87%** 0,06074

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0003 PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2,89510

Prezzo euro 3,66231
Spese generali (15%) 0,43427
Utili di impresa (10%) 0,33294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00651
Incidenza manodopera al **1,8%** 0,06603

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0004 PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,48181
Prezzo euro	5,66949
Spese generali (15%)	0,67227
Utili di impresa (10%)	0,51541
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01008
Incidenza manodopera al 1,63%	0,09244

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0005 PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 30x38x20 per solai misti h.30+caldana

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,60845
Prezzo euro	7,09469
Spese generali (15%)	0,84127
Utili di impresa (10%)	0,64497
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01262
Incidenza manodopera al 1,64%	0,11620

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0006 PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 35x38x25 per solai misti h.35+caldana

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,17050
Prezzo euro	7,80569
Spese generali (15%)	0,92558
Utili di impresa (10%)	0,70961
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01388
Incidenza manodopera al 1,89%	0,14790

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0001 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature portanti spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,02082
Prezzo euro	3,82133
Spese generali (15%)	0,45312
Utili di impresa (10%)	0,34739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00680
Incidenza manodopera al 1,17%	0,04490

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0002 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature portanti spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,06701
Prezzo euro	3,87977
Spese generali (15%)	0,46005
Utili di impresa (10%)	0,35271
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00690
Incidenza manodopera al 1,29%	0,05018

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0004.0003

Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio

Articolo: 0003 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature di tamponamento spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,72105
Prezzo euro	3,44213
Spese generali (15%)	0,40816
Utili di impresa (10%)	0,31292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00612
Incidenza manodopera al 1,07%	0,03697

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0004.0004

Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio

Articolo: 0004 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature di tamponamento spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,74198
Prezzo euro	3,46861
Spese generali (15%)	0,41130
Utili di impresa (10%)	0,31533
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00617
Incidenza manodopera al 1,14%	0,03962

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio

Articolo: 0005 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 20X25X25 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 20 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 90 - EI 240

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,63198
Prezzo euro	3,32946
Spese generali (15%)	0,39480
Utili di impresa (10%)	0,30268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00592
Incidenza manodopera al 1,19%	0,03962

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio

Articolo: 0006 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30X25X23 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,90198

Prezzo euro	3,67101
Spese generali (15%)	0,43530
Utili di impresa (10%)	0,33373
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00653
Incidenza manodopera al 1,08%	0,03962

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0007 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 35X25X23 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 35 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 240

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,49198

Prezzo euro	4,41736
Spese generali (15%)	0,52380
Utili di impresa (10%)	0,40158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00786
Incidenza manodopera al 0,9%	0,03962

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0004.0009
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0009 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 8 cm in laterizio alleggerito, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 8x25x33 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,56198

Prezzo euro	1,97591
Spese generali (15%)	0,23430
Utili di impresa (10%)	0,17963
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00351
Incidenza manodopera al 2,01%	0,03962

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0004.0010
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0010 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 12 cm in laterizio alleggerito, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 12x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1,72198

Prezzo euro	2,17831
Spese generali (15%)	0,25830
Utili di impresa (10%)	0,19803
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00387
Incidenza manodopera al 1,82%	0,03962

Codice regionale: SAR22_SL.0032.0004.0011
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0011 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 15 cm in laterizio alleggerito, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 15x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³



Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0033
Capitolo: MATERIALE PER COPERTURE

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Tegole
Articolo: 0001 TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **2,10198**

Prezzo euro 2,65901
Spese generali (15%) 0,31530
Utili di impresa (10%) 0,24173
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00473
Incidenza manodopera al **1,49%** 0,03962

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Tegole
Articolo: 0002 Tegole in cemento

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,00432**

Prezzo euro 1,27047
Spese generali (15%) 0,15065
Utili di impresa (10%) 0,11550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00226
Incidenza manodopera al **1,46%** 0,01849

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Tegole
Articolo: 0003 TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **0,95432**

Prezzo euro 1,20722
Spese generali (15%) 0,14315
Utili di impresa (10%) 0,10975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00215
Incidenza manodopera al **1,53%** 0,01849

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0001 LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **1,06852**

Prezzo euro 1,35168
Spese generali (15%) 0,16028
Utili di impresa (10%) 0,12288
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00240
Incidenza manodopera al **1,76%** 0,02377



colore grigio naturale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,30631
Prezzo euro	10,50749
Spese generali (15%)	1,24595
Utili di impresa (10%)	0,95523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01869
Incidenza manodopera al 1,01%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0002.0002

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Lastra

0002

LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,66631
Prezzo euro	14,75789
Spese generali (15%)	1,74995
Utili di impresa (10%)	1,34163
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02625
Incidenza manodopera al 0,72%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0002.0003

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Lastra

0003

LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,09631
Prezzo euro	12,77184
Spese generali (15%)	1,51445
Utili di impresa (10%)	1,16108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02272
Incidenza manodopera al 0,83%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0002.0004

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Lastra

0004

LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,45631
Prezzo euro	17,02224
Spese generali (15%)	2,01845
Utili di impresa (10%)	1,54748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03028
Incidenza manodopera al 0,62%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0002.0005

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Lastra

0005

LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,83631
Prezzo euro	11,17794
Spese generali (15%)	1,32545
Utili di impresa (10%)	1,01618
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01988
Incidenza manodopera al 0,95%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0002.0006

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0006

Lastra

LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,19631
Prezzo euro	15,42834
Spese generali (15%)	1,82945
Utili di impresa (10%)	1,40258
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02744
Incidenza manodopera al 0,68%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0002.0007

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0007

Lastra

LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,14631
Prezzo euro	14,10009
Spese generali (15%)	1,67195
Utili di impresa (10%)	1,28183
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02508
Incidenza manodopera al 0,75%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0002.0008

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0008

Lastra

LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,98631
Prezzo euro	17,69269
Spese generali (15%)	2,09795
Utili di impresa (10%)	1,60843
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03147
Incidenza manodopera al 0,6%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0002.0009

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0009

Lastra

LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 4,5/10 mm



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **24,71327**

Prezzo euro 31,26229
Spese generali (15%) 3,70699
Utili di impresa (10%) 2,84203
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05560
Incidenza manodopera al **0,68%** 0,21128

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0010

LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 6/10 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **29,11327**

Prezzo euro 36,82829
Spese generali (15%) 4,36699
Utili di impresa (10%) 3,34803
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06550
Incidenza manodopera al **0,57%** 0,21128

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0011

LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 8/10 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **33,42327**

Prezzo euro 42,28044
Spese generali (15%) 5,01349
Utili di impresa (10%) 3,84368
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07520
Incidenza manodopera al **0,5%** 0,21128

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0012

LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 4,5/10 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **29,01863**

Prezzo euro 36,70856
Spese generali (15%) 4,35279
Utili di impresa (10%) 3,33714
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06529
Incidenza manodopera al **0,58%** 0,21128

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0013

LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla



struttura portante. con lastra superiore spessore 6/10 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,42863
Prezzo euro	42,28721
Spese generali (15%)	5,01429
Utili di impresa (10%)	3,84429
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07521
Incidenza manodopera al 0,5%	0,21128

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0002.0014

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Lastra

0014

LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 8/10 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,72863
Prezzo euro	47,72671
Spese generali (15%)	5,65929
Utili di impresa (10%)	4,33879
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08489
Incidenza manodopera al 0,44%	0,21128

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0003.0001

Sottocapitolo:

Articolo:

0003

Pannello

0001

PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a protezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polisilicato densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio; compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio naturale.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,79327
Prezzo euro	65,51849
Spese generali (15%)	7,76899
Utili di impresa (10%)	5,95623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11653
Incidenza manodopera al 0,32%	0,21128

Codice regionale: SAR22_SL.0033.0003.0002

Sottocapitolo:

Articolo:

0003

Pannello

0002

PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a protezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polisilicato densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio; compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio colorato.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,15863
Prezzo euro	72,30566
Spese generali (15%)	8,57379
Utili di impresa (10%)	6,57324
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12861
Incidenza manodopera al 0,29%	0,21128



Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0034
Capitolo: IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

Codice regionale: SAR22_SL.0034.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Canna fumaria
Articolo: 0001 TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x20

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,99440
Prezzo euro	74,62792
Spese generali (15%)	8,84916
Utili di impresa (10%)	6,78436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13274
Incidenza manodopera al 0,71%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0034.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Canna fumaria
Articolo: 0002 TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x30 o 25x25

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	69,91440
Prezzo euro	88,44172
Spese generali (15%)	10,48716
Utili di impresa (10%)	8,04016
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15731
Incidenza manodopera al 0,6%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0034.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Canna fumaria
Articolo: 0003 TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 30x30

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,92440
Prezzo euro	111,22437
Spese generali (15%)	13,18866
Utili di impresa (10%)	10,11131
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19783
Incidenza manodopera al 0,47%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0035
Capitolo: MATERIALI TERMOISOLANTI

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Isolamento termico di tubazioni
Articolo: 0001 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,71064
Prezzo euro	38,84896
Spese generali (15%)	4,60660
Utili di impresa (10%)	3,53172
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06910
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0001 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,98939
Prezzo euro	8,84158
Spese generali (15%)	1,04841
Utili di impresa (10%)	0,80378
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01573
Incidenza manodopera al 1,7%	0,15054

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0002 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,81918
Prezzo euro	12,42127
Spese generali (15%)	1,47288
Utili di impresa (10%)	1,12921
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02209
Incidenza manodopera al 1,85%	0,22977

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0003 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,67320
Prezzo euro	16,03160
Spese generali (15%)	1,90098
Utili di impresa (10%)	1,45742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02851
Incidenza manodopera al 1,88%	0,30107

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0004 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,52921
Prezzo euro	19,64445
Spese generali (15%)	2,32938
Utili di impresa (10%)	1,78586
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03494
Incidenza manodopera al 1,92%	0,37766

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0005 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongesso bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,09939
Prezzo euro	7,71573
Spese generali (15%)	0,91491
Utili di impresa (10%)	0,70143
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01372
Incidenza manodopera al 1,95%	0,15054

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0006 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongesso bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,09918
Prezzo euro	10,24547
Spese generali (15%)	1,21488
Utili di impresa (10%)	0,93141
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01822
Incidenza manodopera al 2,24%	0,22977

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0007 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongesso bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,23320
Prezzo euro	12,94500
Spese generali (15%)	1,53498
Utili di impresa (10%)	1,17682
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02302
Incidenza manodopera al 2,33%	0,30107

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0008 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongesso bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,39921
Prezzo euro	15,68500
Spese generali (15%)	1,85988
Utili di impresa (10%)	1,42591
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02790
Incidenza manodopera al 2,41%	0,37766

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0009 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,60939
Prezzo euro	7,09588
Spese generali (15%)	0,84141
Utili di impresa (10%)	0,64508
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01262
Incidenza manodopera al 2,12%	0,15054

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0010 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,31918
Prezzo euro	7,99377
Spese generali (15%)	0,94788
Utili di impresa (10%)	0,72671
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01422
Incidenza manodopera al 2,87%	0,22977

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0011 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,65320
Prezzo euro	12,21130
Spese generali (15%)	1,44798
Utili di impresa (10%)	1,11012
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02172
Incidenza manodopera al 2,47%	0,30107

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0012 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 50 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,62921
Prezzo euro	14,71095
Spese generali (15%)	1,74438
Utili di impresa (10%)	1,33736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02617
Incidenza manodopera al 2,57%	0,37766

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0013 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,97939
Prezzo euro	6,29893
Spese generali (15%)	0,74691
Utili di impresa (10%)	0,57263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01120
Incidenza manodopera al 2,39%	0,15054

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0014 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,51918
Prezzo euro	8,24677
Spese generali (15%)	0,97788
Utili di impresa (10%)	0,74971
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01467
Incidenza manodopera al 2,79%	0,22977

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0015 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,58320
Prezzo euro	10,85775
Spese generali (15%)	1,28748
Utili di impresa (10%)	0,98707
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01931
Incidenza manodopera al 2,77%	0,30107

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0002.0016
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0016 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **11,14921**

Prezzo euro 14,10375
Spese generali (15%) 1,67238
Utili di impresa (10%) 1,28216
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02509
Incidenza manodopera al **2,68%** 0,37766

Codice regionale: **SAR22_SL.0035.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0017 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 20 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **8,30939**

Prezzo euro 10,51138
Spese generali (15%) 1,24641
Utili di impresa (10%) 0,95558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01870
Incidenza manodopera al **1,43%** 0,15054

Codice regionale: **SAR22_SL.0035.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0018 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 25 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **10,07329**

Prezzo euro 12,74271
Spese generali (15%) 1,51099
Utili di impresa (10%) 1,15843
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02266
Incidenza manodopera al **1,47%** 0,18751

Codice regionale: **SAR22_SL.0035.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0019 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 30 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **12,52918**

Prezzo euro 15,84942
Spese generali (15%) 1,87938
Utili di impresa (10%) 1,44086
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02819
Incidenza manodopera al **1,45%** 0,22977

Codice regionale: **SAR22_SL.0035.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0001 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 10 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,71296
Prezzo euro	12,28689
Spese generali (15%)	1,45694
Utili di impresa (10%)	1,11699
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02185
Incidenza manodopera al 1,63%	0,20072

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0002 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,07046
Prezzo euro	12,73913
Spese generali (15%)	1,51057
Utili di impresa (10%)	1,15810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02266
Incidenza manodopera al 1,58%	0,20072

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0003 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 25 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,96530
Prezzo euro	13,87111
Spese generali (15%)	1,64480
Utili di impresa (10%)	1,26101
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02467
Incidenza manodopera al 1,81%	0,25090

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0004 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,50068
Prezzo euro	15,81336
Spese generali (15%)	1,87510
Utili di impresa (10%)	1,43758
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02813
Incidenza manodopera al 1,87%	0,29579

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0005 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 35 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,79550
Prezzo euro	17,45131
Spese generali (15%)	2,06933
Utili di impresa (10%)	1,58648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03104
Incidenza manodopera al 1,98%	0,34597

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0006 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,40618
Prezzo euro	19,48882
Spese generali (15%)	2,31093
Utili di impresa (10%)	1,77171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03466
Incidenza manodopera al 2,02%	0,39351

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0007 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,43586
Prezzo euro	22,05636
Spese generali (15%)	2,61538
Utili di impresa (10%)	2,00512
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03923
Incidenza manodopera al 2,29%	0,50443

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0008 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,75254
Prezzo euro	8,54196
Spese generali (15%)	1,01288
Utili di impresa (10%)	0,77654
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01519
Incidenza manodopera al 1,73%	0,14790

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0009 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 40 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,35348
Prezzo euro	10,56715
Spese generali (15%)	1,25302
Utili di impresa (10%)	0,96065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01880
Incidenza manodopera al 1,85%	0,19543

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0010 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,36315
Prezzo euro	13,10938
Spese generali (15%)	1,55447
Utili di impresa (10%)	1,19176
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02332
Incidenza manodopera al 1,83%	0,24033

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0011 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 60 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,29301
Prezzo euro	15,55066
Spese generali (15%)	1,84395
Utili di impresa (10%)	1,41370
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02766
Incidenza manodopera al 1,89%	0,29315

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0012 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 80 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,17921
Prezzo euro	20,46670
Spese generali (15%)	2,42688
Utili di impresa (10%)	1,86061
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03640
Incidenza manodopera al 1,85%	0,37766

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0013 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 100 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,24073
Prezzo euro	25,60452
Spese generali (15%)	3,03611
Utili di impresa (10%)	2,32768
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04554
Incidenza manodopera al 1,88%	0,48066

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0014 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,23561
Prezzo euro	9,15305
Spese generali (15%)	1,08534
Utili di impresa (10%)	0,83210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01628
Incidenza manodopera al 1,62%	0,14790

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0003.0015
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0015 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,67348
Prezzo euro	10,97195
Spese generali (15%)	1,30102
Utili di impresa (10%)	0,99745
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01952
Incidenza manodopera al 1,78%	0,19543

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0016 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,68315
Prezzo euro	13,51418
Spese generali (15%)	1,60247
Utili di impresa (10%)	1,22856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02404
Incidenza manodopera al 1,78%	0,24033

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0017 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 60 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,62301
Prezzo euro	15,96811
Spese generali (15%)	1,89345
Utili di impresa (10%)	1,45165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02840
Incidenza manodopera al 1,84%	0,29315

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0003.0018
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0018 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 80 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,49921
Prezzo euro	20,87150
Spese generali (15%)	2,47488
Utili di impresa (10%)	1,89741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03712
Incidenza manodopera al 1,81%	0,37766

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0019 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 100 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,56073
Prezzo euro	26,00932
Spese generali (15%)	3,08411
Utili di impresa (10%)	2,36448
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04626
Incidenza manodopera al 1,85%	0,48066

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0001 PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 25 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,46530
Prezzo euro	14,50361
Spese generali (15%)	1,71980
Utili di impresa (10%)	1,31851
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02580
Incidenza manodopera al 1,73%	0,25090

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0002 PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 30 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,86039
Prezzo euro	16,26840
Spese generali (15%)	1,92906
Utili di impresa (10%)	1,47895
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02894
Incidenza manodopera al 1,83%	0,29843

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0004.0003

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0003

Pannello isolante

PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 35 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,52550
Prezzo euro	17,10976
Spese generali (15%)	2,02883
Utili di impresa (10%)	1,55543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03043
Incidenza manodopera al 2,02%	0,34597

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0004.0004

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0004

Pannello isolante

PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,89618
Prezzo euro	21,37367
Spese generali (15%)	2,53443
Utili di impresa (10%)	1,94306
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03802
Incidenza manodopera al 1,84%	0,39351

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0004.0005

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0005

Pannello isolante

PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 75 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,24586
Prezzo euro	29,40601
Spese generali (15%)	3,48688
Utili di impresa (10%)	2,67327
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05230
Incidenza manodopera al 1,72%	0,50443

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0001

Sottocapitolo: 0005

Articolo: 0001

Pannello per isolamento termico

PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 20 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,80953
Prezzo euro	8,61406
Spese generali (15%)	1,02143
Utili di impresa (10%)	0,78310
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01532
Incidenza manodopera al 1,13%	0,09772

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0002 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,70561
Prezzo euro	11,01260
Spese generali (15%)	1,30584
Utili di impresa (10%)	1,00115
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01959
Incidenza manodopera al 1,34%	0,14790

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0003 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,79348
Prezzo euro	14,91875
Spese generali (15%)	1,76902
Utili di impresa (10%)	1,35625
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02654
Incidenza manodopera al 1,31%	0,19543

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0004 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,76712
Prezzo euro	18,68041
Spese generali (15%)	2,21507
Utili di impresa (10%)	1,69822
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03323
Incidenza manodopera al 1,34%	0,25090

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0005
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0005 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 40 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,02348
Prezzo euro	22,79970
Spese generali (15%)	2,70352
Utili di impresa (10%)	2,07270
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04055
Incidenza manodopera al 0,86%	0,19543

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0006
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0006 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,23712
Prezzo euro	26,86496
Spese generali (15%)	3,18557
Utili di impresa (10%)	2,44227
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04778
Incidenza manodopera al 0,93%	0,25090

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0007
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0007 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,44953
Prezzo euro	9,42366
Spese generali (15%)	1,11743
Utili di impresa (10%)	0,85670
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01676
Incidenza manodopera al 1,04%	0,09772

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0008
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0008 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,17561
Prezzo euro	14,13715
Spese generali (15%)	1,67634
Utili di impresa (10%)	1,28520
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02515
Incidenza manodopera al 1,05%	0,14790

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0009
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0009 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 40 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,88348
Prezzo euro	18,82760
Spese generali (15%)	2,23252
Utili di impresa (10%)	1,71160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03349
Incidenza manodopera al 1,04%	0,19543

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0010
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0010 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,63712
Prezzo euro	23,57596
Spese generali (15%)	2,79557
Utili di impresa (10%)	2,14327
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04193
Incidenza manodopera al 1,06%	0,25090

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0011
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0011 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,37953
Prezzo euro	9,33511
Spese generali (15%)	1,10693
Utili di impresa (10%)	0,84865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01660
Incidenza manodopera al 1,05%	0,09772

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0012
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0012 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,55561
Prezzo euro	13,35285
Spese generali (15%)	1,58334
Utili di impresa (10%)	1,21390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02375
Incidenza manodopera al 1,11%	0,14790

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0013
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0013 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 40 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,12348
Prezzo euro	17,86620
Spese generali (15%)	2,11852
Utili di impresa (10%)	1,62420
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03178
Incidenza manodopera al 1,09%	0,19543

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0014
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0014 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 60 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,19301
Prezzo euro	26,80916
Spese generali (15%)	3,17895
Utili di impresa (10%)	2,43720
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04768
Incidenza manodopera al 1,09%	0,29315

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0015
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0015 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,58953
Prezzo euro	9,60076
Spese generali (15%)	1,13843
Utili di impresa (10%)	0,87280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01708
Incidenza manodopera al 1,02%	0,09772

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0016
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0016 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,01561
Prezzo euro	13,93475
Spese generali (15%)	1,65234
Utili di impresa (10%)	1,26680
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02479
Incidenza manodopera al 1,06%	0,14790

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0017
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0017 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 60 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,96301
Prezzo euro	27,78321
Spese generali (15%)	3,29445
Utili di impresa (10%)	2,52575
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04942
Incidenza manodopera al 1,06%	0,29315

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0018
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0018 PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 20 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,10953
Prezzo euro	10,25856
Spese generali (15%)	1,21643
Utili di impresa (10%)	0,93260
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01825
Incidenza manodopera al 0,95%	0,09772

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0019
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0019 PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 30 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,17561
Prezzo euro	15,40215
Spese generali (15%)	1,82634
Utili di impresa (10%)	1,40020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02740
Incidenza manodopera al 0,96%	0,14790

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0020
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0020 PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 40 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,22348
Prezzo euro	20,52270
Spese generali (15%)	2,43352
Utili di impresa (10%)	1,86570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03650
Incidenza manodopera al 0,95%	0,19543

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0005.0021
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0021 PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 50 mm



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 20,19712

Prezzo euro 25,54936
Spese generali (15%) 3,02957
Utili di impresa (10%) 2,32267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,04544
Incidenza manodopera al **0,98%** 0,25090

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Polistirolo
Articolo: 0001 LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai

Unità di misura **cm/m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,30165

Prezzo euro 1,64659
Spese generali (15%) 0,19525
Utili di impresa (10%) 0,14969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00293
Incidenza manodopera al **3,05%** 0,05018

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Feltro per isolamento acustico
Articolo: 0001 FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 2 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,66974

Prezzo euro 0,84722
Spese generali (15%) 0,10046
Utili di impresa (10%) 0,07702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00151
Incidenza manodopera al **2,18%** 0,01849

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0007.0002
Sottocapitolo: 0007 Feltro per isolamento acustico
Articolo: 0002 FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 3 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,08371

Prezzo euro 1,37090
Spese generali (15%) 0,16256
Utili di impresa (10%) 0,12463
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00244
Incidenza manodopera al **2,12%** 0,02905

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0007.0003
Sottocapitolo: 0007 Feltro per isolamento acustico
Articolo: 0003 FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 4 mm



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,42212

Prezzo euro 1,79898
Spese generali (15%) 0,21332
Utili di impresa (10%) 0,16354
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00320
Incidenza manodopera al **2,2%** 0,03962

Codice regionale: SAR22_SL.0035.0007.0004
Sottocapitolo: 0007 Feltro per isolamento acustico
Articolo: 0004 FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 5 mm

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,85608

Prezzo euro 2,34794
Spese generali (15%) 0,27841
Utili di impresa (10%) 0,21345
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00418
Incidenza manodopera al **2,14%** 0,05018

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0036
Capitolo: GUAINE E RIVESTIMENTI

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Idrorepellente
Articolo: 0001 IDROREPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline

Unità di misura **I**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 16,81584

Prezzo euro 21,27204
Spese generali (15%) 2,52238
Utili di impresa (10%) 1,93382
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03784
Incidenza manodopera al **0,16%** 0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Idrorepellente
Articolo: 0002 SMALTO ALCHIDICO URETANICO, brillante ALLUMINIO

Unità di misura **I**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 22,91855

Prezzo euro 28,99196
Spese generali (15%) 3,43778
Utili di impresa (10%) 2,63563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05157
Incidenza manodopera al **0,46%** 0,13205

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Idrorepellente
Articolo: 0003 IDROREPELLENTE SILICONICO ALL'ACQUA incolore, per protezione di materiali porosi



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,72584
Prezzo euro	13,56819
Spese generali (15%)	1,60888
Utili di impresa (10%)	1,23347
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02413
Incidenza manodopera al 0,25%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Idrorepellente
Articolo: 0004 IMPREGNANTE IDROPELLENTE a base solvente, incolore, per protezione di materiali compatti

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,66584
Prezzo euro	17,28729
Spese generali (15%)	2,04988
Utili di impresa (10%)	1,57157
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03075
Incidenza manodopera al 0,2%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Tempera vernice
Articolo: 0001 TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio

Unità di misura	l
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,06584
Prezzo euro	2,61329
Spese generali (15%)	0,30988
Utili di impresa (10%)	0,23757
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00465
Incidenza manodopera al 1,31%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Tempera vernice
Articolo: 0002 VERNICE EPOSSIDICA colorata per pavimenti in calcestruzzo, colori rosso o verde, impiegabile anche in ambienti destinati alla produzione e stoccaggio di prodotti alimentari e enologici

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,66584
Prezzo euro	43,85229
Spese generali (15%)	5,19988
Utili di impresa (10%)	3,98657
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07800
Incidenza manodopera al 0,08%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Idropittura
Articolo: 0001 IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche



Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,14584

Prezzo euro 3,97949
Spese generali (15%) 0,47188
Utili di impresa (10%) 0,36177
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00708
Incidenza manodopera al **0,86%** 0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Idropittura
Articolo: 0002 IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,20584

Prezzo euro 7,85039
Spese generali (15%) 0,93088
Utili di impresa (10%) 0,71367
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01396
Incidenza manodopera al **0,44%** 0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Idropittura
Articolo: 0003 IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 6,73584

Prezzo euro 8,52084
Spese generali (15%) 1,01038
Utili di impresa (10%) 0,77462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01516
Incidenza manodopera al **0,4%** 0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0001 RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, per interni ed esterni, a base di resine sintetiche e quarzo

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,00584

Prezzo euro 6,33239
Spese generali (15%) 0,75088
Utili di impresa (10%) 0,57567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01126
Incidenza manodopera al **0,54%** 0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0002 RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE continuo protettivo ad effetto graffiato, a base di resine sintetiche e quarzo



Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,68584
Prezzo euro	7,19259
Spese generali (15%)	0,85288
Utili di impresa (10%)	0,65387
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01279
Incidenza manodopera al 0,48%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0003 RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,68584
Prezzo euro	7,19259
Spese generali (15%)	0,85288
Utili di impresa (10%)	0,65387
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01279
Incidenza manodopera al 0,48%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0004 RIVESTIMENTO PLASTICO PROTETTIVO, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici modificati, impiegabile per campi da tennis e palestre colore rosso

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,42584
Prezzo euro	8,12869
Spese generali (15%)	0,96388
Utili di impresa (10%)	0,73897
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01446
Incidenza manodopera al 0,42%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0005 RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,52584
Prezzo euro	8,25519
Spese generali (15%)	0,97888
Utili di impresa (10%)	0,75047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01468
Incidenza manodopera al 0,42%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0006 RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO a base di polveri di quarzo e di resine acriliche per interni ed esterni, per effetto di struttura a buccia grossa



Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,42584
Prezzo euro	8,12869
Spese generali (15%)	0,96388
Utili di impresa (10%)	0,73897
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01446
Incidenza manodopera al 0,42%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0007 RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente, per manufatti cementizi e metallici, per vasche per acqua non potabile

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,66584
Prezzo euro	43,85229
Spese generali (15%)	5,19988
Utili di impresa (10%)	3,98657
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07800
Incidenza manodopera al 0,08%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0004.0008
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0008 RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente per manufatti cementizi e metallici destinati a contenere liquidi alimentari

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,66584
Prezzo euro	43,85229
Spese generali (15%)	5,19988
Utili di impresa (10%)	3,98657
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07800
Incidenza manodopera al 0,08%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Fissativo
Articolo: 0001 FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni

Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,57584
Prezzo euro	9,58344
Spese generali (15%)	1,13638
Utili di impresa (10%)	0,87122
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01705
Incidenza manodopera al 0,36%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Fissativo
Articolo: 0002 FISSATIVO A SOLVENTE ad alta penetrazione, non pigmentto, consolidante di murature ed intonaci pulverulenti



Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 10,20584

Prezzo euro 12,91039
Spese generali (15%) 1,53088
Utili di impresa (10%) 1,17367
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02296
Incidenza manodopera al **0,27%** 0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Diluente
Articolo: 0001 DILUENTE SPECIFICO per vernici epossiliche

Unità di misura kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 13,76584

Prezzo euro 17,41379
Spese generali (15%) 2,06488
Utili di impresa (10%) 1,58307
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,03097
Incidenza manodopera al **0,2%** 0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Indurente
Articolo: 0001 INDURENTE - IMPERMEABILIZZANTE incolore a base di polimero acrilico granulare, per protezione di materiali in cotto, lapidei etc..

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 26,47584

Prezzo euro 33,49194
Spese generali (15%) 3,97138
Utili di impresa (10%) 3,04472
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,05957
Incidenza manodopera al **0,1%** 0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0008.0001
Sottocapitolo: 0008 Antimuffa
Articolo: 0001 LIQUIDO ANTIMUFFA FUNGICIDA, antibatterico, trasparente, per il risanamento di superfici degradate

Unità di misura I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,63584

Prezzo euro 5,86434
Spese generali (15%) 0,69538
Utili di impresa (10%) 0,53312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01043
Incidenza manodopera al **0,59%** 0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0036.0008.0002
Sottocapitolo: 0008 Antimuffa
Articolo: 0002 ADDITIVO ANTIMUFFA per idropitture



Unità di misura	I
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,34584
Prezzo euro	16,88249
Spese generali (15%)	2,00188
Utili di impresa (10%)	1,53477
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03003
Incidenza manodopera al 0,2%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0037
Capitolo: CISTERNE E SERBATOI IN POLIETILENE

Codice regionale: SAR22_SL.0037.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Serbatoio
Articolo: 0001 SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	156,04690
Prezzo euro	197,39933
Spese generali (15%)	23,40704
Utili di impresa (10%)	17,94539
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35111
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0037.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Serbatoio
Articolo: 0002 SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 200

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	147,52840
Prezzo euro	186,62343
Spese generali (15%)	22,12926
Utili di impresa (10%)	16,96577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33194
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0037.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Serbatoio
Articolo: 0003 SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 300

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	210,02000
Prezzo euro	265,67530
Spese generali (15%)	31,50300
Utili di impresa (10%)	24,15230
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47255
Incidenza manodopera al ---%	---



Codice regionale: SAR22_SL.0037.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Serbatoio

Articolo: 0004 SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 500

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **239,33000**

Prezzo euro 302,75245

Spese generali (15%) 35,89950

Utili di impresa (10%) 27,52295

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,53849

Incidenza manodopera al ---% ---

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0038
Capitolo: TUBO IN RAME

Codice regionale: SAR22_SL.0038.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC

Articolo: 0001 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **8,72012**

Prezzo euro 11,03095

Spese generali (15%) 1,30802

Utili di impresa (10%) 1,00281

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01962

Incidenza manodopera al **0,48%** 0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0038.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC

Articolo: 0002 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 10

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **6,37012**

Prezzo euro 8,05820

Spese generali (15%) 0,95552

Utili di impresa (10%) 0,73256

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01433

Incidenza manodopera al **0,66%** 0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0038.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC

Articolo: 0003 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 12



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,40012
Prezzo euro	9,36115
Spese generali (15%)	1,11002
Utili di impresa (10%)	0,85101
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01665
Incidenza manodopera al 0,56%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0038.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0004 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 16

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,10012
Prezzo euro	12,77665
Spese generali (15%)	1,51502
Utili di impresa (10%)	1,16151
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02273
Incidenza manodopera al 0,41%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0038.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0005 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 18

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,48012
Prezzo euro	14,52235
Spese generali (15%)	1,72202
Utili di impresa (10%)	1,32021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02583
Incidenza manodopera al 0,36%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0038.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0001 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 10

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,32012
Prezzo euro	7,99495
Spese generali (15%)	0,94802
Utili di impresa (10%)	0,72681
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01422
Incidenza manodopera al 0,66%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0038.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0002 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 12



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,40012
Prezzo euro	9,36115
Spese generali (15%)	1,11002
Utili di impresa (10%)	0,85101
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01665
Incidenza manodopera al 0,56%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0038.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0003 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam.esterno mm 14

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,60012
Prezzo euro	10,87915
Spese generali (15%)	1,29002
Utili di impresa (10%)	0,98901
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01935
Incidenza manodopera al 0,49%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0038.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0004 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 16

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,04012
Prezzo euro	12,70075
Spese generali (15%)	1,50602
Utili di impresa (10%)	1,15461
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02259
Incidenza manodopera al 0,42%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0038.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0005 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 18

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,08012
Prezzo euro	15,28135
Spese generali (15%)	1,81202
Utili di impresa (10%)	1,38921
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02718
Incidenza manodopera al 0,35%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL.0038.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0006 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 22



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,08012
Prezzo euro	19,07635
Spese generali (15%)	2,26202
Utili di impresa (10%)	1,73421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03393
Incidenza manodopera al 0,28%	0,05282

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0039
Capitolo: APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0001.0001
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0001

Palo in alluminio
PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	280,87765
Prezzo euro	355,31023
Spese generali (15%)	42,13165
Utili di impresa (10%)	32,30093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63197
Incidenza manodopera al 0,74%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0001.0002
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0002

Palo in alluminio
PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	336,07765
Prezzo euro	425,13823
Spese generali (15%)	50,41165
Utili di impresa (10%)	38,64893
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75617
Incidenza manodopera al 0,62%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0001.0003
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0003

Palo in alluminio
PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	391,27765
Prezzo euro	494,96623
Spese generali (15%)	58,69165
Utili di impresa (10%)	44,99693
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88037
Incidenza manodopera al 0,53%	2,64100



Codice regionale: SAR22_SL.0039.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio

Articolo: 0004 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 475,27765

Prezzo euro 601,22623

Spese generali (15%) 71,29165

Utili di impresa (10%) 54,65693

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,06937

Incidenza manodopera al **0,44%** 2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio

Articolo: 0005 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 538,87765

Prezzo euro 681,68023

Spese generali (15%) 80,83165

Utili di impresa (10%) 61,97093

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,21247

Incidenza manodopera al **0,39%** 2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0001.0006

Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio

Articolo: 0006 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 609,67765

Prezzo euro 771,24223

Spese generali (15%) 91,45165

Utili di impresa (10%) 70,11293

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,37177

Incidenza manodopera al **0,34%** 2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0001.0007

Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio

Articolo: 0007 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 426,07765

Prezzo euro 538,98823

Spese generali (15%) 63,91165

Utili di impresa (10%) 48,99893

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,95867

Incidenza manodopera al **0,49%** 2,64100



Codice regionale: SAR22_SL.0039.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0008 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	511,27765
Prezzo euro	646,76623
Spese generali (15%)	76,69165
Utili di impresa (10%)	58,79693
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15037
Incidenza manodopera al 0,41%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0009 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	597,67765
Prezzo euro	756,06223
Spese generali (15%)	89,65165
Utili di impresa (10%)	68,73293
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34477
Incidenza manodopera al 0,35%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0010 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	694,87765
Prezzo euro	879,02023
Spese generali (15%)	104,23165
Utili di impresa (10%)	79,91093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,56347
Incidenza manodopera al 0,3%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0011 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	566,47765
Prezzo euro	716,59423
Spese generali (15%)	84,97165
Utili di impresa (10%)	65,14493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27457
Incidenza manodopera al 0,37%	2,64100



Codice regionale: SAR22_SL.0039.0001.0012
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0012

Palo in alluminio
PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	658,87765
Prezzo euro	833,48023
Spese generali (15%)	98,83165
Utili di impresa (10%)	75,77093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,48247
Incidenza manodopera al 0,32%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0001.0013
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0013

Palo in alluminio
PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	756,07765
Prezzo euro	956,43823
Spese generali (15%)	113,41165
Utili di impresa (10%)	86,94893
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,70117
Incidenza manodopera al 0,28%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0002.0001
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0001

Palo in poliestere
PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 0,8 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,07765
Prezzo euro	22,86823
Spese generali (15%)	2,71165
Utili di impresa (10%)	2,07893
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04067
Incidenza manodopera al 11,55%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0002.0002
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0002

Palo in poliestere
PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,25 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,27765
Prezzo euro	28,18123
Spese generali (15%)	3,34165
Utili di impresa (10%)	2,56193
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05012
Incidenza manodopera al 9,37%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0002.0003



Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0003 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,75 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,47765
Prezzo euro	33,49423
Spese generali (15%)	3,97165
Utili di impresa (10%)	3,04493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05957
Incidenza manodopera al 7,88%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0004 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,20 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,67765
Prezzo euro	38,80723
Spese generali (15%)	4,60165
Utili di impresa (10%)	3,52793
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06902
Incidenza manodopera al 6,81%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0005 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,65 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,87765
Prezzo euro	44,12023
Spese generali (15%)	5,23165
Utili di impresa (10%)	4,01093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07847
Incidenza manodopera al 5,99%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0006 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,10 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,07765
Prezzo euro	49,43323
Spese generali (15%)	5,86165
Utili di impresa (10%)	4,49393
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08792
Incidenza manodopera al 5,34%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0007 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,55 m. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,22765

Prezzo euro	53,41798
Spese generali (15%)	6,33415
Utili di impresa (10%)	4,85618
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09501
Incidenza manodopera al 4,94%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0008 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	294,22765

Prezzo euro	372,19798
Spese generali (15%)	44,13415
Utili di impresa (10%)	33,83618
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66201
Incidenza manodopera al 0,71%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0009 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	330,97765

Prezzo euro	418,68673
Spese generali (15%)	49,64665
Utili di impresa (10%)	38,06243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74470
Incidenza manodopera al 0,63%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0010 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	395,02765

Prezzo euro	499,70998
Spese generali (15%)	59,25415
Utili di impresa (10%)	45,42818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88881
Incidenza manodopera al 0,53%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0011 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsetteria colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	228,07765
Prezzo euro	288,51823
Spese generali (15%)	34,21165
Utili di impresa (10%)	26,22893
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51317
Incidenza manodopera al 0,92%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0012 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsetteria; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	262,72765
Prezzo euro	332,35048
Spese generali (15%)	39,40915
Utili di impresa (10%)	30,21368
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59114
Incidenza manodopera al 0,79%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0013 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsetteria; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	320,47765
Prezzo euro	405,40423
Spese generali (15%)	48,07165
Utili di impresa (10%)	36,85493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72107
Incidenza manodopera al 0,65%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0001 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	226,48204
Prezzo euro	286,49979
Spese generali (15%)	33,97231
Utili di impresa (10%)	26,04544
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50958
Incidenza manodopera al 0,26%	0,73420

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0002 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W. Fornito a piè d'opera.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	231,73204
Prezzo euro	293,14104
Spese generali (15%)	34,75981
Utili di impresa (10%)	26,64919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52140
Incidenza manodopera al 0,25%	0,73420

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0003 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	236,98204
Prezzo euro	299,78229
Spese generali (15%)	35,54731
Utili di impresa (10%)	27,25294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53321
Incidenza manodopera al 0,24%	0,73420

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0004 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 250 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	242,23204
Prezzo euro	306,42354
Spese generali (15%)	36,33481
Utili di impresa (10%)	27,85669
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54502
Incidenza manodopera al 0,24%	0,73420

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0005 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 400 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	264,28204
Prezzo euro	334,31679
Spese generali (15%)	39,64231
Utili di impresa (10%)	30,39244
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59463
Incidenza manodopera al 0,22%	0,73420

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Armatura stradale con corpo in alluminio



Articolo: 0006 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 100 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	254,83204
Prezzo euro	322,36254
Spese generali (15%)	38,22481
Utili di impresa (10%)	29,30569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57337
Incidenza manodopera al 0,23%	0,73420

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0007 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 150 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	257,98204
Prezzo euro	326,34729
Spese generali (15%)	38,69731
Utili di impresa (10%)	29,66794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58046
Incidenza manodopera al 0,22%	0,73420

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Armadio stradale
Articolo: 0001 ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.410x435x180 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	406,56765
Prezzo euro	514,30808
Spese generali (15%)	60,98515
Utili di impresa (10%)	46,75528
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91478
Incidenza manodopera al 0,51%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Armadio stradale
Articolo: 0002 ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	448,61765
Prezzo euro	567,50133
Spese generali (15%)	67,29265
Utili di impresa (10%)	51,59103
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,00939
Incidenza manodopera al 0,47%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Armadio stradale



Articolo: 0003 ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x880x260 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	543,78765
Prezzo euro	687,89138
Spese generali (15%)	81,56815
Utili di impresa (10%)	62,53558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,22352
Incidenza manodopera al 0,38%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0039.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Armadio stradale
Articolo: 0004 ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.685x630x240 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	498,39765
Prezzo euro	630,47303
Spese generali (15%)	74,75965
Utili di impresa (10%)	57,31573
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12139
Incidenza manodopera al 0,42%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0040
Capitolo: ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0001 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 291 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.406,64883
Prezzo euro	4.309,41077
Spese generali (15%)	510,99732
Utili di impresa (10%)	391,76462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,66496
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0002 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 349 kW



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.553,26814
Prezzo euro	4.494,88420
Spese generali (15%)	532,99022
Utili di impresa (10%)	408,62584
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,99485
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Caldaia

Articolo: 0003 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 407 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.595,10745
Prezzo euro	4.547,81093
Spese generali (15%)	539,26612
Utili di impresa (10%)	413,43736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,08899
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Caldaia

Articolo: 0004 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 523 kW

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.650,05676
Prezzo euro	5.882,32180
Spese generali (15%)	697,50851
Utili di impresa (10%)	534,75653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,46263
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0002.0001

Sottocapitolo: 0002 Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0001 VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 32

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	371,59709
Prezzo euro	470,07032
Spese generali (15%)	55,73956
Utili di impresa (10%)	42,73367
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83609
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0002.0002

Sottocapitolo: 0002 Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0002 VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 50



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	435,40709
Prezzo euro	550,78997
Spese generali (15%)	65,31106
Utili di impresa (10%)	50,07182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97967
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0003 VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.223,59418
Prezzo euro	1.547,84664
Spese generali (15%)	183,53913
Utili di impresa (10%)	140,71333
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,75309
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0004 VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.426,28418
Prezzo euro	1.804,24949
Spese generali (15%)	213,94263
Utili di impresa (10%)	164,02268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,20914
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Serbatoio
Articolo: 0001 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 2

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	978,82500
Prezzo euro	1.238,21363
Spese generali (15%)	146,82375
Utili di impresa (10%)	112,56488
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,20236
Incidenza manodopera al 2,13%	26,41000

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Serbatoio
Articolo: 0002 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 3



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.193,67500
Prezzo euro	1.509,99888
Spese generali (15%)	179,05125
Utili di impresa (10%)	137,27263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,68577
Incidenza manodopera al 1,75%	26,41000

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 Serbatoio

Articolo: 0003 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 5

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.623,31500
Prezzo euro	2.053,49348
Spese generali (15%)	243,49725
Utili di impresa (10%)	186,68123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,65246
Incidenza manodopera al 1,29%	26,41000

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 Serbatoio

Articolo: 0004 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 8

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.387,14500
Prezzo euro	3.019,73843
Spese generali (15%)	358,07175
Utili di impresa (10%)	274,52168
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,37108
Incidenza manodopera al 0,87%	26,41000

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 Serbatoio

Articolo: 0005 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 10

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.568,56500
Prezzo euro	3.249,23473
Spese generali (15%)	385,28475
Utili di impresa (10%)	295,38498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,77927
Incidenza manodopera al 0,81%	26,41000

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0003.0006

Sottocapitolo: 0003 Serbatoio

Articolo: 0006 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 15



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.369,52000

Prezzo euro	4.262,44280
Spese generali (15%)	505,42800
Utili di impresa (10%)	387,49480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,58142
Incidenza manodopera al 0,62%	26,41000

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0001 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	293,90847

Prezzo euro	371,79421
Spese generali (15%)	44,08627
Utili di impresa (10%)	33,79947
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66129
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0002 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	317,10847

Prezzo euro	401,14221
Spese generali (15%)	47,56627
Utili di impresa (10%)	36,46747
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71349
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0003 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	355,78556

Prezzo euro	450,06873
Spese generali (15%)	53,36783
Utili di impresa (10%)	40,91534
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80052
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0004 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della



potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	382,84556
Prezzo euro	484,29963
Spese generali (15%)	57,42683
Utili di impresa (10%)	44,02724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86140
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0004.0005

Sottocapitolo: 0004 Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0005 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	510,62984
Prezzo euro	645,94675
Spese generali (15%)	76,59448
Utili di impresa (10%)	58,72243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,14892
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0004.0006

Sottocapitolo: 0004 Mobiletto ventil convettore

Articolo: 0006 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	548,14984
Prezzo euro	693,40955
Spese generali (15%)	82,22248
Utili di impresa (10%)	63,03723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,23334
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0005.0001

Sottocapitolo: 0005 Ventil convettore pensile

Articolo: 0001 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	270,65418
Prezzo euro	342,37754
Spese generali (15%)	40,59813
Utili di impresa (10%)	31,12523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60897
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0005.0002

Sottocapitolo: 0005 Ventil convettore pensile

Articolo: 0002 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore



equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	297,77847
Prezzo euro	376,68976
Spese generali (15%)	44,66677
Utili di impresa (10%)	34,24452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67000
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0005.0003
Sottocapitolo: 0005 Ventil convettore pensile
Articolo: 0003 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	336,46556
Prezzo euro	425,62893
Spese generali (15%)	50,46983
Utili di impresa (10%)	38,69354
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75705
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0005.0004
Sottocapitolo: 0005 Ventil convettore pensile
Articolo: 0004 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	371,28265
Prezzo euro	469,67256
Spese generali (15%)	55,69240
Utili di impresa (10%)	42,69751
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83539
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0005.0005
Sottocapitolo: 0005 Ventil convettore pensile
Articolo: 0005 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	488,10984
Prezzo euro	617,45895
Spese generali (15%)	73,21648
Utili di impresa (10%)	56,13263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09825
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0005.0006



Sottocapitolo: 0005 Ventil convettore pensile
Articolo: 0006 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	529,38984
Prezzo euro	669,67815
Spese generali (15%)	79,40848
Utili di impresa (10%)	60,87983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19113
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Regolatore, sonda e tappo
Articolo: 0001 REGOLATORE ELETTRONICO centralizzato P+P1

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	518,27540
Prezzo euro	655,61838
Spese generali (15%)	77,74131
Utili di impresa (10%)	59,60167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16612
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Regolatore, sonda e tappo
Articolo: 0002 SONDA DI MANDATA a immersione per sistema di regolazione elettronico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	97,61709
Prezzo euro	123,48562
Spese generali (15%)	14,64256
Utili di impresa (10%)	11,22597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21964
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL.0040.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Regolatore, sonda e tappo
Articolo: 0003 SONDA DI COMPENSAZIONE esterna per sistema di reglazione elettronico

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	75,10709
Prezzo euro	95,01047
Spese generali (15%)	11,26606
Utili di impresa (10%)	8,63732
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16899
Incidenza manodopera al ---%	---

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0041
Capitolo: IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA



Codice regionale: SAR22_SL.0041.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0001 Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	187,89550
Prezzo euro	237,68781
Spese generali (15%)	28,18433
Utili di impresa (10%)	21,60798
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42276
Incidenza manodopera al 0,56%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0002 Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta da incasso DN 70 dimensioni cm 56x42x25 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	359,04550
Prezzo euro	454,19256
Spese generali (15%)	53,85683
Utili di impresa (10%)	41,29023
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80785
Incidenza manodopera al 0,29%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0003 Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	191,04550
Prezzo euro	241,67256
Spese generali (15%)	28,65683
Utili di impresa (10%)	21,97023
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42985
Incidenza manodopera al 0,55%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0004 Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 60x50x24 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	409,44550
Prezzo euro	517,94856
Spese generali (15%)	61,41683
Utili di impresa (10%)	47,08623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,92125
Incidenza manodopera al 0,25%	1,32050

Codice regionale:	SAR22_SL.0041.0001.0005
Sottocapitolo:	0001 Idrante ed accessori
Articolo:	0005 IDRANTE ANTINCENDIO DN 45 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	235,14550
Prezzo euro	297,45906
Spese generali (15%)	35,27183
Utili di impresa (10%)	27,04173
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52908
Incidenza manodopera al 0,44%	1,32050

Codice regionale:	SAR22_SL.0041.0001.0006
Sottocapitolo:	0001 Idrante ed accessori
Articolo:	0006 IDRANTE ANTINCENDIO DN 70 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 68x50x26 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	417,84550
Prezzo euro	528,57456
Spese generali (15%)	62,67683
Utili di impresa (10%)	48,05223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94015
Incidenza manodopera al 0,25%	1,32050

Codice regionale:	SAR22_SL.0041.0001.0007
Sottocapitolo:	0001 Idrante ed accessori
Articolo:	0007 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 50 sbocco UNI 45, h=490

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	211,43875
Prezzo euro	267,47002
Spese generali (15%)	31,71581
Utili di impresa (10%)	24,31546
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47574
Incidenza manodopera al 1,23%	3,30125

Codice regionale:	SAR22_SL.0041.0001.0008
Sottocapitolo:	0001 Idrante ed accessori
Articolo:	0008 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 70 sbocco UNI 70, h=470



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 217,73875

Prezzo euro 275,43952
Spese generali (15%) 32,66081
Utili di impresa (10%) 25,03996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,48991
Incidenza manodopera al **1,2%** 3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0009 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 50 sbocco baionetta DN 50, h=490

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 263,93875

Prezzo euro 333,88252
Spese generali (15%) 39,59081
Utili di impresa (10%) 30,35296
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,59386
Incidenza manodopera al **0,99%** 3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0010 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 70 sbocco baionetta DN 70, h=470

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 274,43875

Prezzo euro 347,16502
Spese generali (15%) 41,16581
Utili di impresa (10%) 31,56046
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,61749
Incidenza manodopera al **0,95%** 3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0011 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 50 sbocco UNI 45, h=750

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 274,43875

Prezzo euro 347,16502
Spese generali (15%) 41,16581
Utili di impresa (10%) 31,56046
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,61749
Incidenza manodopera al **0,95%** 3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0012 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 70 sbocco UNI 70, h=750



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 274,43875

Prezzo euro 347,16502
Spese generali (15%) 41,16581
Utili di impresa (10%) 31,56046
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,61749
Incidenza manodopera al **0,95%** 3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0013 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 senza attacco per motopompa

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 310,13875

Prezzo euro 392,32552
Spese generali (15%) 46,52081
Utili di impresa (10%) 35,66596
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,69781
Incidenza manodopera al **0,84%** 3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0014 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 con attacco per motopompa UNI 70

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 353,18875

Prezzo euro 446,78377
Spese generali (15%) 52,97831
Utili di impresa (10%) 40,61671
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,79467
Incidenza manodopera al **0,74%** 3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0015 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 387,83875

Prezzo euro 490,61602
Spese generali (15%) 58,17581
Utili di impresa (10%) 44,60146
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,87264
Incidenza manodopera al **0,67%** 3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0016 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 449,78875

Prezzo euro 568,98277
Spese generali (15%) 67,46831
Utili di impresa (10%) 51,72571
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,01202
Incidenza manodopera al **0,58%** 3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0017 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 410,93875

Prezzo euro 519,83752
Spese generali (15%) 61,64081
Utili di impresa (10%) 47,25796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,92461
Incidenza manodopera al **0,64%** 3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0018 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 469,73875

Prezzo euro 594,21952
Spese generali (15%) 70,46081
Utili di impresa (10%) 54,01996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,05691
Incidenza manodopera al **0,56%** 3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0019 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 477,08875

Prezzo euro 603,51727
Spese generali (15%) 71,56331
Utili di impresa (10%) 54,86521
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,07345
Incidenza manodopera al **0,55%** 3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0001.0020
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0020 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	537,98875
Prezzo euro	680,55577
Spese generali (15%)	80,69831
Utili di impresa (10%)	61,86871
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21047
Incidenza manodopera al 0,49%	3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0001.0021
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0021 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	611,48875
Prezzo euro	773,53327
Spese generali (15%)	91,72331
Utili di impresa (10%)	70,32121
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,37585
Incidenza manodopera al 0,43%	3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0022 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	697,58875
Prezzo euro	882,44977
Spese generali (15%)	104,63831
Utili di impresa (10%)	80,22271
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,56957
Incidenza manodopera al 0,37%	3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Naspo
Articolo: 0001 NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 20 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 20 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	376,89550
Prezzo euro	476,77281
Spese generali (15%)	56,53433
Utili di impresa (10%)	43,34298
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84801
Incidenza manodopera al 0,28%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Naspo
Articolo: 0002 NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 25 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 25 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle



previste certificazioni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	403,14550
Prezzo euro	509,97906
Spese generali (15%)	60,47183
Utili di impresa (10%)	46,36173
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90708
Incidenza manodopera al 0,26%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0002.0003

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Naspo

0003

NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 30 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	429,39550
Prezzo euro	543,18531
Spese generali (15%)	64,40933
Utili di impresa (10%)	49,38048
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96614
Incidenza manodopera al 0,24%	1,32050

Codice regionale:

SAR22_SL.0041.0003.0001

Sottocapitolo:

0003

Gruppo attacco motopompa

Articolo:

0001

GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 2"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	207,84550
Prezzo euro	262,92456
Spese generali (15%)	31,17683
Utili di impresa (10%)	23,90223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46765
Incidenza manodopera al 0,5%	1,32050

Codice regionale:

SAR22_SL.0041.0003.0002

Sottocapitolo:

0003

Gruppo attacco motopompa

Articolo:

0002

GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 2+1/2"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	225,69550
Prezzo euro	285,50481
Spese generali (15%)	33,85433
Utili di impresa (10%)	25,95498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50781
Incidenza manodopera al 0,46%	1,32050

Codice regionale:

SAR22_SL.0041.0003.0003

Sottocapitolo:

0003

Gruppo attacco motopompa

Articolo:

0003

GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 2+1/2"



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	248,79550

Prezzo euro	314,72631
Spese generali (15%)	37,31933
Utili di impresa (10%)	28,61148
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55979
Incidenza manodopera al 0,42%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0004 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 3"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	329,64550

Prezzo euro	417,00156
Spese generali (15%)	49,44683
Utili di impresa (10%)	37,90923
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74170
Incidenza manodopera al 0,32%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0005 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 3"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	402,09550

Prezzo euro	508,65081
Spese generali (15%)	60,31433
Utili di impresa (10%)	46,24098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90471
Incidenza manodopera al 0,26%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0006 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 4"

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	438,84550

Prezzo euro	555,13956
Spese generali (15%)	65,82683
Utili di impresa (10%)	50,46723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98740
Incidenza manodopera al 0,24%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0007 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 4"



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 539,64550

Prezzo euro 682,65156
Spese generali (15%) 80,94683
Utili di impresa (10%) 62,05923
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,21420
Incidenza manodopera al **0,19%** 1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0008 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 50

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 225,69550

Prezzo euro 285,50481
Spese generali (15%) 33,85433
Utili di impresa (10%) 25,95498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,50781
Incidenza manodopera al **0,46%** 1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0009 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 65

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 267,69550

Prezzo euro 338,63481
Spese generali (15%) 40,15433
Utili di impresa (10%) 30,78498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,60231
Incidenza manodopera al **0,39%** 1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0010 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 65

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 308,90550

Prezzo euro 390,76546
Spese generali (15%) 46,33583
Utili di impresa (10%) 35,52413
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,69504
Incidenza manodopera al **0,34%** 1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0011 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 80



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 375,84550

Prezzo euro 475,44456
Spese generali (15%) 56,37683
Utili di impresa (10%) 43,22223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,84565
Incidenza manodopera al **0,28%** 1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0012 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 80

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 437,79550

Prezzo euro 553,81131
Spese generali (15%) 65,66933
Utili di impresa (10%) 50,34648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,98504
Incidenza manodopera al **0,24%** 1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0013 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 100

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 485,04550

Prezzo euro 613,58256
Spese generali (15%) 72,75683
Utili di impresa (10%) 55,78023
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,09135
Incidenza manodopera al **0,22%** 1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0014 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 100

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 586,89550

Prezzo euro 742,42281
Spese generali (15%) 88,03433
Utili di impresa (10%) 67,49298
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,32051
Incidenza manodopera al **0,18%** 1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0003.0015
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0015 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 2 idranti, DN 125



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.391,63875

Prezzo euro 1.760,42302
Spese generali (15%) 208,74581
Utili di impresa (10%) 160,03846
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 3,13119
Incidenza manodopera al **0,19%** 3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0016 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 3 idranti, DN 125

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.506,60875

Prezzo euro 1.905,86007
Spese generali (15%) 225,99131
Utili di impresa (10%) 173,26001
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 3,38987
Incidenza manodopera al **0,17%** 3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0017 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 4 idranti, DN 125

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.893,53875

Prezzo euro 2.395,32652
Spese generali (15%) 284,03081
Utili di impresa (10%) 217,75696
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 4,26046
Incidenza manodopera al **0,14%** 3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0003.0018
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0018 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 2 idranti, DN 150

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.793,78875

Prezzo euro 2.269,14277
Spese generali (15%) 269,06831
Utili di impresa (10%) 206,28571
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 4,03602
Incidenza manodopera al **0,15%** 3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0019 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 3 idranti, DN 150



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.145,53875
Prezzo euro	2.714,10652
Spese generali (15%)	321,83081
Utili di impresa (10%)	246,73696
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,82746
Incidenza manodopera al 0,12%	3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0003.0020
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0020 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 4 idranti, DN 150

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.295,68875
Prezzo euro	2.904,04627
Spese generali (15%)	344,35331
Utili di impresa (10%)	264,00421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,16530
Incidenza manodopera al 0,11%	3,30125

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0001 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 13A 89BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	62,94550
Prezzo euro	79,62606
Spese generali (15%)	9,44183
Utili di impresa (10%)	7,23873
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14163
Incidenza manodopera al 1,66%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0002 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	102,84550
Prezzo euro	130,09956
Spese generali (15%)	15,42683
Utili di impresa (10%)	11,82723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23140
Incidenza manodopera al 1,01%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0003 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 79,74550

Prezzo euro 100,87806
Spese generali (15%) 11,96183
Utili di impresa (10%) 9,17073
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,17943
Incidenza manodopera al **1,31%** 1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0004 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 9 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 114,39550

Prezzo euro 144,71031
Spese generali (15%) 17,15933
Utili di impresa (10%) 13,15548
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,25739
Incidenza manodopera al **0,91%** 1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0004.0005
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0005 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 12 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 126,99550

Prezzo euro 160,64931
Spese generali (15%) 19,04933
Utili di impresa (10%) 14,60448
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,28574
Incidenza manodopera al **0,82%** 1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0004.0006
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0006 Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 34BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 129,09550

Prezzo euro 163,30581
Spese generali (15%) 19,36433
Utili di impresa (10%) 14,84598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,29046
Incidenza manodopera al **0,81%** 1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0004.0007
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0007 Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico



per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	188,94550
Prezzo euro	239,01606
Spese generali (15%)	28,34183
Utili di impresa (10%)	21,72873
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42513
Incidenza manodopera al 0,55%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0004.0008
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0008 Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 30 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	477,69550
Prezzo euro	604,28481
Spese generali (15%)	71,65433
Utili di impresa (10%)	54,93498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,07481
Incidenza manodopera al 0,22%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0004.0009
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0009 Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 50 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	572,19550
Prezzo euro	723,82731
Spese generali (15%)	85,82933
Utili di impresa (10%)	65,80248
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,28744
Incidenza manodopera al 0,18%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0004.0010
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0010 Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.049,94550
Prezzo euro	1.328,18106
Spese generali (15%)	157,49183
Utili di impresa (10%)	120,74373
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,36238
Incidenza manodopera al 0,1%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0004.0011



Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0011 Estintore carrellato ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario al trasporto ed installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 tipo a CO2 classe BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.071,99550
Prezzo euro	1.356,07431
Spese generali (15%)	160,79933
Utili di impresa (10%)	123,27948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,41199
Incidenza manodopera al 0,1%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0004.0012
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0012 Piantana porta estintore universale in acciaio zincato verniciato rosso completa di cartello segnalatore a bandiera ed ogni altro accessorio necessario all'installazione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,97550
Prezzo euro	67,01401
Spese generali (15%)	7,94633
Utili di impresa (10%)	6,09218
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11919
Incidenza manodopera al 1,97%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL.0041.0004.0013
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0013 Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,23800
Prezzo euro	16,74607
Spese generali (15%)	1,98570
Utili di impresa (10%)	1,52237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02979
Incidenza manodopera al 7,89%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0042
Capitolo: CASSEFORME

Codice regionale: SAR22_SL.0042.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Casseforme di cartone
Articolo: 0001 CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 20 a cm 30



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,64928
Prezzo euro	14,73634
Spese generali (15%)	1,74739
Utili di impresa (10%)	1,33967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02621
Incidenza manodopera al 1%	0,14790

Codice regionale: SAR22_SL.0042.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Casseforme di cartone
Articolo: 0002 CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 35 a cm 50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,42928
Prezzo euro	20,78304
Spese generali (15%)	2,46439
Utili di impresa (10%)	1,88937
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03697
Incidenza manodopera al 0,71%	0,14790

Codice regionale: SAR22_SL.0042.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0001 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 10

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	13,75750
Prezzo euro	17,40324
Spese generali (15%)	2,06363
Utili di impresa (10%)	1,58211
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03095
Incidenza manodopera al 0,61%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0042.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0002 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato dimensioni cm 50*75/56*56 o similari per altezza cm 15

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,20750
Prezzo euro	19,23749
Spese generali (15%)	2,28113
Utili di impresa (10%)	1,74886
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03422
Incidenza manodopera al 0,55%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0042.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0003 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 20



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	15,76750
Prezzo euro	19,94589
Spese generali (15%)	2,36513
Utili di impresa (10%)	1,81326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03548
Incidenza manodopera al 0,53%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0042.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0004 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 25

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16,31750
Prezzo euro	20,64164
Spese generali (15%)	2,44763
Utili di impresa (10%)	1,87651
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03671
Incidenza manodopera al 0,51%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0042.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0005 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,04750
Prezzo euro	21,56509
Spese generali (15%)	2,55713
Utili di impresa (10%)	1,96046
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03836
Incidenza manodopera al 0,49%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0042.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0006 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 35

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,59750
Prezzo euro	22,26084
Spese generali (15%)	2,63963
Utili di impresa (10%)	2,02371
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03959
Incidenza manodopera al 0,47%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0042.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0007 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 40



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,17750

Prezzo euro	22,99454
Spese generali (15%)	2,72663
Utili di impresa (10%)	2,09041
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04090
Incidenza manodopera al 0,46%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0042.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0008 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 45

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,79750

Prezzo euro	23,77884
Spese generali (15%)	2,81963
Utili di impresa (10%)	2,16171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04229
Incidenza manodopera al 0,44%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0042.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0009 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,75829

Prezzo euro	24,99423
Spese generali (15%)	2,96374
Utili di impresa (10%)	2,27220
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04446
Incidenza manodopera al 0,63%	0,15846

Codice regionale: SAR22_SL.0042.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0010 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 55

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,51829

Prezzo euro	25,95563
Spese generali (15%)	3,07774
Utili di impresa (10%)	2,35960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04617
Incidenza manodopera al 0,61%	0,15846

Codice regionale: SAR22_SL.0042.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0011 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 60



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,66829
Prezzo euro	33,73538
Spese generali (15%)	4,00024
Utili di impresa (10%)	3,06685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06000
Incidenza manodopera al 0,47%	0,15846

Codice regionale: SAR22_SL.0042.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0012 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 65

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,12829
Prezzo euro	34,31728
Spese generali (15%)	4,06924
Utili di impresa (10%)	3,11975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06104
Incidenza manodopera al 0,46%	0,15846

Codice regionale: SAR22_SL.0042.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0013 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 70

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,59829
Prezzo euro	34,91183
Spese generali (15%)	4,13974
Utili di impresa (10%)	3,17380
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06210
Incidenza manodopera al 0,45%	0,15846

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0043
Capitolo: ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0001 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 0 con AA=24 mmq.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,79695
Prezzo euro	4,80314
Spese generali (15%)	0,56954
Utili di impresa (10%)	0,43665
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00854
Incidenza manodopera al 1,92%	0,09244



Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0002 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,99695
Prezzo euro	5,05614
Spese generali (15%)	0,59954
Utili di impresa (10%)	0,45965
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00899
Incidenza manodopera al 1,83%	0,09244

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0003 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 2 con AA=48 mmq.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,27695
Prezzo euro	5,41034
Spese generali (15%)	0,64154
Utili di impresa (10%)	0,49185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00962
Incidenza manodopera al 1,71%	0,09244

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0004 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 3 con AA=60 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,59695
Prezzo euro	5,81514
Spese generali (15%)	0,68954
Utili di impresa (10%)	0,52865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01034
Incidenza manodopera al 1,59%	0,09244

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0005 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,80695
Prezzo euro	6,08079
Spese generali (15%)	0,72104
Utili di impresa (10%)	0,55280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01082
Incidenza manodopera al 1,52%	0,09244

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0006 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 5 con AA=84 mmq



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **5,07695**

Prezzo euro 6,42234
Spese generali (15%) 0,76154
Utili di impresa (10%) 0,58385
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01142
Incidenza manodopera al **1,44%** 0,09244

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0007 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 6 con AA=96 mmq

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **5,47695**

Prezzo euro 6,92834
Spese generali (15%) 0,82154
Utili di impresa (10%) 0,62985
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01232
Incidenza manodopera al **1,33%** 0,09244

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0008 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie B con AA=127 mmq

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **7,29834**

Prezzo euro 9,23240
Spese generali (15%) 1,09475
Utili di impresa (10%) 0,83931
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01642
Incidenza manodopera al **1,54%** 0,14261

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0009 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie C con AA=148 mmq

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **7,74834**

Prezzo euro 9,80165
Spese generali (15%) 1,16225
Utili di impresa (10%) 0,89106
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01743
Incidenza manodopera al **1,45%** 0,14261

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0010 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 1.20-2.20



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,20698

Prezzo euro 5,32183
Spese generali (15%) 0,63105
Utili di impresa (10%) 0,48380
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00947
Incidenza manodopera al **4,96%** 0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0011 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,37698

Prezzo euro 5,53688
Spese generali (15%) 0,65655
Utili di impresa (10%) 0,50335
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00985
Incidenza manodopera al **4,77%** 0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0012 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,37698

Prezzo euro 5,53688
Spese generali (15%) 0,65655
Utili di impresa (10%) 0,50335
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00985
Incidenza manodopera al **4,77%** 0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0013 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,51698

Prezzo euro 5,71398
Spese generali (15%) 0,67755
Utili di impresa (10%) 0,51945
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01016
Incidenza manodopera al **4,62%** 0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0014 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,76698

Prezzo euro 6,03023
Spese generali (15%) 0,71505
Utili di impresa (10%) 0,54820
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01073
Incidenza manodopera al **4,38%** 0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0015 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,87698

Prezzo euro 6,16938
Spese generali (15%) 0,73155
Utili di impresa (10%) 0,56085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01097
Incidenza manodopera al **4,28%** 0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0016 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,87698

Prezzo euro 6,16938
Spese generali (15%) 0,73155
Utili di impresa (10%) 0,56085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01097
Incidenza manodopera al **4,28%** 0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0017 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 5,10698

Prezzo euro 6,46033
Spese generali (15%) 0,76605
Utili di impresa (10%) 0,58730
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,01149
Incidenza manodopera al **4,09%** 0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0018 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,36698

Prezzo euro 4,25923
Spese generali (15%) 0,50505
Utili di impresa (10%) 0,38720
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00758
Incidenza manodopera al **6,2%** 0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0019 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,50698

Prezzo euro 4,43633
Spese generali (15%) 0,52605
Utili di impresa (10%) 0,40330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00789
Incidenza manodopera al **5,95%** 0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0020
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0020 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 3,82698

Prezzo euro 4,84113
Spese generali (15%) 0,57405
Utili di impresa (10%) 0,44010
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00861
Incidenza manodopera al **5,46%** 0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0021
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0021 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 4,11698

Prezzo euro 5,20798
Spese generali (15%) 0,61755
Utili di impresa (10%) 0,47345
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00926
Incidenza manodopera al **5,07%** 0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0022 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20



Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,73698
Prezzo euro	5,99228
Spese generali (15%)	0,71055
Utili di impresa (10%)	0,54475
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01066
Incidenza manodopera al 4,41%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0023
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0023 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,19698
Prezzo euro	6,57418
Spese generali (15%)	0,77955
Utili di impresa (10%)	0,59765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01169
Incidenza manodopera al 4,02%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0001.0024
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0024 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,57698
Prezzo euro	7,05488
Spese generali (15%)	0,83655
Utili di impresa (10%)	0,64135
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01255
Incidenza manodopera al 3,74%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0001 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.18 e luci fino a m 5.50

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,96897
Prezzo euro	25,26075
Spese generali (15%)	2,99535
Utili di impresa (10%)	2,29643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04493
Incidenza manodopera al 3,48%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0002 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.20 e luci fino a m 6.00



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	20,73897
Prezzo euro	26,23480
Spese generali (15%)	3,11085
Utili di impresa (10%)	2,38498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04666
Incidenza manodopera al 3,35%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0002.0003

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0003

Lastra

LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldada FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.22 e luci fino a m 6.50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,49897
Prezzo euro	27,19620
Spese generali (15%)	3,22485
Utili di impresa (10%)	2,47238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04837
Incidenza manodopera al 3,23%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0002.0004

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0004

Lastra

LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldada FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.24 e luci fino a m 7.20

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,26897
Prezzo euro	28,17025
Spese generali (15%)	3,34035
Utili di impresa (10%)	2,56093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05011
Incidenza manodopera al 3,12%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0002.0005

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0005

Lastra

LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldada FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.26 e luci fino a m 7.80

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,03897
Prezzo euro	29,14430
Spese generali (15%)	3,45585
Utili di impresa (10%)	2,64948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05184
Incidenza manodopera al 3,02%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0002.0006

Sottocapitolo: 0002

Articolo: 0006

Lastra

LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldada FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.18 e luci fino a m 4.50



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21,65897
Prezzo euro	27,39860
Spese generali (15%)	3,24885
Utili di impresa (10%)	2,49078
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04873
Incidenza manodopera al 3,21%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0007

LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.20 e luci fino a m 5.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	22,26897
Prezzo euro	28,17025
Spese generali (15%)	3,34035
Utili di impresa (10%)	2,56093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05011
Incidenza manodopera al 3,12%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0008

LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.22 e luci fino a m 5.50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,18897
Prezzo euro	29,33405
Spese generali (15%)	3,47835
Utili di impresa (10%)	2,66673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05218
Incidenza manodopera al 3%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0009

LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.24 e luci fino a m 6.00

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,41897
Prezzo euro	30,89000
Spese generali (15%)	3,66285
Utili di impresa (10%)	2,80818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05494
Incidenza manodopera al 2,85%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0010

LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.26 e luci fino a m 6.50



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	25,33897
Prezzo euro	32,05380
Spese generali (15%)	3,80085
Utili di impresa (10%)	2,91398
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05701
Incidenza manodopera al 2,74%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0001

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0001

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,66924
Prezzo euro	42,59159
Spese generali (15%)	5,05039
Utili di impresa (10%)	3,87196
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07576
Incidenza manodopera al 2,09%	0,89002

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0002

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0002

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,35007
Prezzo euro	45,98284
Spese generali (15%)	5,45251
Utili di impresa (10%)	4,18026
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08179
Incidenza manodopera al 1,9%	0,87417

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0003

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0003

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,23631
Prezzo euro	49,63394
Spese generali (15%)	5,88545
Utili di impresa (10%)	4,51218
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08828
Incidenza manodopera al 1,97%	0,97717

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0004

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0004

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,42756
Prezzo euro	52,40586
Spese generali (15%)	6,21413
Utili di impresa (10%)	4,76417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09321
Incidenza manodopera al 2%	1,04848

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0005

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0005

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm², o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm² per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,16156
Prezzo euro	53,33437
Spese generali (15%)	6,32423
Utili di impresa (10%)	4,84858
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09486
Incidenza manodopera al 2,2%	1,17260

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0006

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0006

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm², o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm² per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,06948
Prezzo euro	58,27789
Spese generali (15%)	6,91042
Utili di impresa (10%)	5,29799
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10366
Incidenza manodopera al 1,92%	1,11714

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0007

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0007

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm², o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm² per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,96836
Prezzo euro	60,67997
Spese generali (15%)	7,19525
Utili di impresa (10%)	5,51636
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10793
Incidenza manodopera al 2,02%	1,22278

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0008

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0008

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm², o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm² per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,51463
Prezzo euro	62,63600
Spese generali (15%)	7,42719
Utili di impresa (10%)	5,69418
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11141
Incidenza manodopera al 1,91%	1,19901

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0009

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0009

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,73924
Prezzo euro	45,21014
Spese generali (15%)	5,36089
Utili di impresa (10%)	4,11001
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08041
Incidenza manodopera al 1,97%	0,89002

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0010

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0010

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,48007
Prezzo euro	51,20729
Spese generali (15%)	6,07201
Utili di impresa (10%)	4,65521
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09108
Incidenza manodopera al 1,71%	0,87417

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0011

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0011

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,97631
Prezzo euro	51,83504
Spese generali (15%)	6,14645
Utili di impresa (10%)	4,71228
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09220
Incidenza manodopera al 1,89%	0,97717

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0012

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0012

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,71756
Prezzo euro	57,83271
Spese generali (15%)	6,85763
Utili di impresa (10%)	5,25752
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10286
Incidenza manodopera al 1,81%	1,04848

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0013

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0013

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,44156
Prezzo euro	58,74857
Spese generali (15%)	6,96623
Utili di impresa (10%)	5,34078
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10449
Incidenza manodopera al 2%	1,17260

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0014

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0014

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,44948
Prezzo euro	62,55359
Spese generali (15%)	7,41742
Utili di impresa (10%)	5,68669
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11126
Incidenza manodopera al 1,79%	1,11714

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0015

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0015

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,72836
Prezzo euro	62,90637
Spese generali (15%)	7,45925
Utili di impresa (10%)	5,71876
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11189
Incidenza manodopera al 1,94%	1,22278

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0016

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0016

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,64463
Prezzo euro	69,12545
Spese generali (15%)	8,19669
Utili di impresa (10%)	6,28413
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12295
Incidenza manodopera al 1,73%	1,19901

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0017

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0017

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,98924
Prezzo euro	41,73139
Spese generali (15%)	4,94839
Utili di impresa (10%)	3,79376
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07423
Incidenza manodopera al 2,13%	0,89002

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0018

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0018

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33,59007
Prezzo euro	42,49144
Spese generali (15%)	5,03851
Utili di impresa (10%)	3,86286
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07558
Incidenza manodopera al 2,06%	0,87417

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0019

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0019

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37,54631
Prezzo euro	47,49609
Spese generali (15%)	5,63195
Utili di impresa (10%)	4,31783
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08448
Incidenza manodopera al 2,06%	0,97717

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0020

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0020

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,68756
Prezzo euro	50,20476
Spese generali (15%)	5,95313
Utili di impresa (10%)	4,56407
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08930
Incidenza manodopera al 2,09%	1,04848

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0021

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0021

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,16156
Prezzo euro	53,33437
Spese generali (15%)	6,32423
Utili di impresa (10%)	4,84858
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09486
Incidenza manodopera al 2,2%	1,17260

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0022

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0022

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	46,06948
Prezzo euro	58,27789
Spese generali (15%)	6,91042
Utili di impresa (10%)	5,29799
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10366
Incidenza manodopera al 1,92%	1,11714

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0023

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0023

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,96836
Prezzo euro	60,67997
Spese generali (15%)	7,19525
Utili di impresa (10%)	5,51636
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10793
Incidenza manodopera al 2,02%	1,22278

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0003.0024

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0024

Pannello

PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,51463
Prezzo euro	62,63600
Spese generali (15%)	7,42719
Utili di impresa (10%)	5,69418
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11141
Incidenza manodopera al 1,91%	1,19901

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0001

TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 6,50, h totale cm 30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,41262
Prezzo euro	65,03696
Spese generali (15%)	7,71189
Utili di impresa (10%)	5,91245
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11568
Incidenza manodopera al 1,25%	0,81343

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0002

TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 9,00, h totale cm 40

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	54,31211
Prezzo euro	68,70482
Spese generali (15%)	8,14682
Utili di impresa (10%)	6,24589
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12220
Incidenza manodopera al 1,42%	0,97717

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0003

TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 11,50, h totale cm 50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	59,25014
Prezzo euro	74,95143
Spese generali (15%)	8,88752
Utili di impresa (10%)	6,81377
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13331
Incidenza manodopera al 1,53%	1,14884

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0004.0004
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0004

TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",



fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 13,50, h totale cm 60

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	67,27477
Prezzo euro	85,10259
Spese generali (15%)	10,09122
Utili di impresa (10%)	7,73660
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15137
Incidenza manodopera al 1,53%	1,30465

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0004.0005

Sottocapitolo:

Articolo:

0004

Tegoli

0005

TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,50, h totale cm 70

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	76,48746
Prezzo euro	96,75664
Spese generali (15%)	11,47312
Utili di impresa (10%)	8,79606
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17210
Incidenza manodopera al 1,76%	1,70345

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0004.0006

Sottocapitolo:

Articolo:

0004

Tegoli

0006

TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 80

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	77,09078
Prezzo euro	97,51984
Spese generali (15%)	11,56362
Utili di impresa (10%)	8,86544
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17345
Incidenza manodopera al 1,55%	1,50801

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0004.0007

Sottocapitolo:

Articolo:

0004

Tegoli

0007

TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 7,50, h totale cm 30

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	50,39455
Prezzo euro	63,74910
Spese generali (15%)	7,55918
Utili di impresa (10%)	5,79537
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11339
Incidenza manodopera al 1,38%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0004.0008

Sottocapitolo:

Articolo:

0004

Tegoli

0008

TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati



con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 10,00, h totale cm 40

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,07455
Prezzo euro	67,13930
Spese generali (15%)	7,96118
Utili di impresa (10%)	6,10357
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11942
Incidenza manodopera al 1,31%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0004.0009

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0009

Tegoli
TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 12,50, h totale cm 50

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,08120
Prezzo euro	73,47272
Spese generali (15%)	8,71218
Utili di impresa (10%)	6,67934
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13068
Incidenza manodopera al 1,44%	1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0004.0010

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0010

Tegoli
TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,00, h totale cm 60

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,24999
Prezzo euro	82,54124
Spese generali (15%)	9,78750
Utili di impresa (10%)	7,50375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14681
Incidenza manodopera al 1,42%	1,17260

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0004.0011

Sottocapitolo: 0004

Articolo: 0011

Tegoli
TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 70

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	73,49078
Prezzo euro	92,96584
Spese generali (15%)	11,02362
Utili di impresa (10%)	8,45144
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16535
Incidenza manodopera al 1,62%	1,50801

Codice regionale: SAR22_SL.0043.0004.0012



Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0012 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 20,00, h totale cm 80

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	74,17775
Prezzo euro	93,83485
Spese generali (15%)	11,12666
Utili di impresa (10%)	8,53044
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16690
Incidenza manodopera al 1,41%	1,32050

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0044
Capitolo: GRONDE E PLUVIALI

Codice regionale: SAR22_SL.0044.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Pluviale
Articolo: 0001 PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 80x80

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,37318
Prezzo euro	13,12208
Spese generali (15%)	1,55598
Utili di impresa (10%)	1,19292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02334
Incidenza manodopera al 0,18%	0,02377

Codice regionale: SAR22_SL.0044.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Pluviale
Articolo: 0002 PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 100x100

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,97497
Prezzo euro	15,14834
Spese generali (15%)	1,79625
Utili di impresa (10%)	1,37712
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02694
Incidenza manodopera al 0,16%	0,02377

Codice regionale: SAR22_SL.0044.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Pluviale
Articolo: 0003 PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam. 80 mm

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	9,25224
Prezzo euro	11,70409
Spese generali (15%)	1,38784
Utili di impresa (10%)	1,06401
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02082
Incidenza manodopera al 0,2%	0,02377



Codice regionale: SAR22_SL.0044.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Pluviale
Articolo: 0004 PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,43318
Prezzo euro	13,19798
Spese generali (15%)	1,56498
Utili di impresa (10%)	1,19982
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02347
Incidenza manodopera al 0,18%	0,02377

Codice regionale: SAR22_SL.0044.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Pluviale
Articolo: 0005 PLUVIALE IN RAME DIAM.80 compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc.

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	51,85188
Prezzo euro	65,59263
Spese generali (15%)	7,77778
Utili di impresa (10%)	5,96297
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11667
Incidenza manodopera al 0,16%	0,10564

Codice regionale: SAR22_SL.0044.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Terminale
Articolo: 0001 TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2 00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 80x80

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,98435
Prezzo euro	49,31520
Spese generali (15%)	5,84765
Utili di impresa (10%)	4,48320
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08771
Incidenza manodopera al 0,15%	0,07395

Codice regionale: SAR22_SL.0044.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Terminale
Articolo: 0002 TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2 00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 100x100

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,01435
Prezzo euro	65,79815
Spese generali (15%)	7,80215
Utili di impresa (10%)	5,98165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11703
Incidenza manodopera al 0,11%	0,07395

Codice regionale: SAR22_SL.0044.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Terminale
Articolo: 0003 TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.80 - h.2.00 con curva



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,74240

Prezzo euro	83,16414
Spese generali (15%)	9,86136
Utili di impresa (10%)	7,56038
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14792
Incidenza manodopera al 1,27%	1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0044.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Terminale
Articolo: 0004 TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 con curva

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	87,96240

Prezzo euro	111,27244
Spese generali (15%)	13,19436
Utili di impresa (10%)	10,11568
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19792
Incidenza manodopera al 0,95%	1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0044.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Terminale
Articolo: 0005 TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 diritto

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,90240

Prezzo euro	108,66654
Spese generali (15%)	12,88536
Utili di impresa (10%)	9,87878
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19328
Incidenza manodopera al 0,97%	1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0044.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Terminale
Articolo: 0006 TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.1,50 diritto

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	82,78240

Prezzo euro	104,71974
Spese generali (15%)	12,41736
Utili di impresa (10%)	9,51998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18626
Incidenza manodopera al 1,01%	1,05640

Codice regionale: SAR22_SL.0044.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0001 CANALE DI GRONDA in PVC antiurto estruso, a doppia parete, sez.12x10 (svil.420 mm.), completo di pezzi speciali (giunto elastico, coprigiunto, angoli, testate, bocchelle, staffe in lamiera plastificata)



Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 34,24820

Prezzo euro 43,32397
Spese generali (15%) 5,13723
Utili di impresa (10%) 3,93854
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07706
Incidenza manodopera al **0,08%** 0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0044.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0002 CANALE DI GRONDA in lamiera di RAME sez.12x10, completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio etc.

Unità di misura **m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 68,67330

Prezzo euro 86,87173
Spese generali (15%) 10,30100
Utili di impresa (10%) 7,89743
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,15452
Incidenza manodopera al **0,12%** 0,10564

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0045
Capitolo: ADESIVI

Codice regionale: SAR22_SL.0045.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Adesivo in polvere
Articolo: 0001 ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 0,55274

Prezzo euro 0,69922
Spese generali (15%) 0,08291
Utili di impresa (10%) 0,06357
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00124
Incidenza manodopera al **1,13%** 0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0045.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Adesivo in polvere
Articolo: 0002 ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi

Unità di misura **kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1,85355

Prezzo euro 2,34474
Spese generali (15%) 0,27803
Utili di impresa (10%) 0,21316
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,00417
Incidenza manodopera al **0,34%** 0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0045.0002.0001



Sottocapitolo: 0002 Adesivo poliuretanico bicomponente
Articolo: 0001 ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,07274
Prezzo euro	7,68202
Spese generali (15%)	0,91091
Utili di impresa (10%)	0,69837
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01366
Incidenza manodopera al 0,1%	0,00792

Codice regionale: SAR22_SL.0045.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Adesivo poliuretanico bicomponente
Articolo: 0002 ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUETS IN LEGNO

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,07274
Prezzo euro	7,68202
Spese generali (15%)	0,91091
Utili di impresa (10%)	0,69837
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01366
Incidenza manodopera al 0,1%	0,00792

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0046
Capitolo: INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI

Codice regionale: SAR22_SL.0046.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Controtelaio
Articolo: 0001 CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimesioni di cm 7x2.5 PER FINESTRA

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,27207
Prezzo euro	67,38917
Spese generali (15%)	7,99081
Utili di impresa (10%)	6,12629
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11986
Incidenza manodopera al 1,31%	0,87945

Codice regionale: SAR22_SL.0046.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Controtelaio
Articolo: 0002 CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimesioni di cm 7x2.5 PER PORTAFINESTRA

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,43207
Prezzo euro	101,74657
Spese generali (15%)	12,06481
Utili di impresa (10%)	9,24969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18097
Incidenza manodopera al 0,86%	0,87945



Codice regionale: SAR22_SL.0046.0002.0011

Sottocapitolo: 0002 Infisso

Articolo: 0011 INFISSE A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 80x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrolea in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.069,35250

Prezzo euro 1.352,73092

Spese generali (15%) 160,40288

Utili di impresa (10%) 122,97554

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,40604

Incidenza manodopera al **0,2%** 2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0046.0002.0012

Sottocapitolo: 0002 Infisso

Articolo: 0012 INFISSE A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 2 ANTE cm 120x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrolea in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.319,19250

Prezzo euro 1.668,77852

Spese generali (15%) 197,87888

Utili di impresa (10%) 151,70714

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,96818

Incidenza manodopera al **0,16%** 2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0046.0002.0013

Sottocapitolo: 0002 Infisso

Articolo: 0013 INFISSE A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 1 ANTA cm 80x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in alluminio a norma dis- abili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrolea in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.210,56250
Prezzo euro	1.531,36157
Spese generali (15%)	181,58438
Utili di impresa (10%)	139,21469
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,72377
Incidenza manodopera al 0,17%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0046.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 Infisso
Articolo: 0014

INFISO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 2 ANTE cm 120x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.721,10250
Prezzo euro	2.177,19467
Spese generali (15%)	258,16538
Utili di impresa (10%)	197,92679
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,87248
Incidenza manodopera al 0,12%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL.0046.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Portellone
Articolo: 0001

PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	406,88333
Prezzo euro	514,70741
Spese generali (15%)	61,03250
Utili di impresa (10%)	46,79158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91549
Incidenza manodopera al 0,68%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0046.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Portellone
Articolo: 0002

PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	461,20333
Prezzo euro	583,42221
Spese generali (15%)	69,18050
Utili di impresa (10%)	53,03838
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,03771
Incidenza manodopera al 0,6%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0046.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Portellone
Articolo: 0003

PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	477,49333
Prezzo euro	604,02906
Spese generali (15%)	71,62400
Utili di impresa (10%)	54,91173
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,07436
Incidenza manodopera al 0,58%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0046.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Portellone
Articolo: 0004

PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	700,17333
Prezzo euro	885,71926
Spese generali (15%)	105,02600
Utili di impresa (10%)	80,51993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,57539
Incidenza manodopera al 0,4%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0046.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Avvolgibile e cassonetto
Articolo: 0001

AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, comprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	137,05450
Prezzo euro	173,37395
Spese generali (15%)	20,55818
Utili di impresa (10%)	15,76127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30837
Incidenza manodopera al 0,3%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0046.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Avvolgibile e cassonetto



Articolo: 0002 CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile trasparente

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	135,17250
Prezzo euro	170,99322
Spese generali (15%)	20,27588
Utili di impresa (10%)	15,54484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30414
Incidenza manodopera al 1,54%	2,64100

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0047
Capitolo: PORTE INTERNE E PORTONCINI

Codice regionale: SAR22_SL.0047.0001.0001
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0001

Porta interna
PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'alletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	316,95231
Prezzo euro	400,94468
Spese generali (15%)	47,54285
Utili di impresa (10%)	36,44952
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71314
Incidenza manodopera al 0,88%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0047.0001.0002
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0002

Porta interna
PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 IN TANGANICA avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'alletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	766,66231
Prezzo euro	969,82783
Spese generali (15%)	114,99935
Utili di impresa (10%)	88,16617
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,72499
Incidenza manodopera al 0,36%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0047.0001.0003
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0003

Porta interna
PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI CASTAGNO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70- 80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Castagno. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'alletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al



poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	802,51231
Prezzo euro	1.015,17808
Spese generali (15%)	120,37685
Utili di impresa (10%)	92,28892
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,80565
Incidenza manodopera al 0,35%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0047.0001.0004
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0004

Porta interna
PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI FRASSINO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70- 80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Frassi- no. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.180,53231
Prezzo euro	1.493,37338
Spese generali (15%)	177,07985
Utili di impresa (10%)	135,76122
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,65620
Incidenza manodopera al 0,24%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0047.0001.0005
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0005

Porta interna
PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI NOCE TAGANIK A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 780x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Tanganika. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	892,67231
Prezzo euro	1.129,23048
Spese generali (15%)	133,90085
Utili di impresa (10%)	102,65732
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,00851
Incidenza manodopera al 0,31%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0047.0001.0006
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0006

Porta interna
PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI MOGANO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Mogano. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	968,71231
Prezzo euro	1.225,42108
Spese generali (15%)	145,30685
Utili di impresa (10%)	111,40192
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,17960
Incidenza manodopera al 0,29%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0047.0001.0007
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0007

Porta interna
PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifi e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifi in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	561,36231
Prezzo euro	710,12333
Spese generali (15%)	84,20435
Utili di impresa (10%)	64,55667
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26307
Incidenza manodopera al 0,5%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0047.0002.0001
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0001

Portoncino
PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifi in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	866,48200
Prezzo euro	1.096,09973
Spese generali (15%)	129,97230
Utili di impresa (10%)	99,64543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,94958
Incidenza manodopera al 0,48%	5,28200

Codice regionale: SAR22_SL.0047.0002.0002
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0002

Portoncino
PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifi in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	931,65200
Prezzo euro	1.178,53978
Spese generali (15%)	139,74780
Utili di impresa (10%)	107,13998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,09622
Incidenza manodopera al 0,45%	5,28200

Codice regionale: SAR22_SL.0047.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Portoncino
Articolo: 0003

PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	985,97200
Prezzo euro	1.247,25458
Spese generali (15%)	147,89580
Utili di impresa (10%)	113,38678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,21844
Incidenza manodopera al 0,42%	5,28200

Codice regionale: SAR22_SL.0047.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Portoncino
Articolo: 0004

PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.083,73200
Prezzo euro	1.370,92098
Spese generali (15%)	162,55980
Utili di impresa (10%)	124,62918
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,43840
Incidenza manodopera al 0,39%	5,28200

Codice regionale: SAR22_SL.0047.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Portoncino
Articolo: 0005

PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.778,93200
Prezzo euro	2.250,34898
Spese generali (15%)	266,83980
Utili di impresa (10%)	204,57718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,00260
Incidenza manodopera al 0,23%	5,28200

Codice regionale: SAR22_SL.0047.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Portoncino
Articolo: 0006

PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.702,90200
Prezzo euro	2.154,17103
Spese generali (15%)	255,43530
Utili di impresa (10%)	195,83373
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,83153
Incidenza manodopera al 0,25%	5,28200

Codice regionale: SAR22_SL.0047.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Portoncino
Articolo: 0007

PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.778,93200
Prezzo euro	2.250,34898
Spese generali (15%)	266,83980
Utili di impresa (10%)	204,57718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,00260
Incidenza manodopera al 0,23%	5,28200

Codice regionale: SAR22_SL.0047.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 Portoncino
Articolo: 0008

PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.985,32200
Prezzo euro	2.511,43233
Spese generali (15%)	297,79830
Utili di impresa (10%)	228,31203
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,46697
Incidenza manodopera al 0,21%	5,28200

Codice regionale: SAR22_SL.0047.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 Portoncino
Articolo: 0009

PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.358,01200
Prezzo euro	1.717,88518
Spese generali (15%)	203,70180
Utili di impresa (10%)	156,17138
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,05553
Incidenza manodopera al 0,31%	5,28200

Codice regionale: SAR22_SL.0047.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 Portoncino
Articolo: 0010

PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.450,34200
Prezzo euro	1.834,68263
Spese generali (15%)	217,55130
Utili di impresa (10%)	166,78933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,26327
Incidenza manodopera al 0,29%	5,28200

Codice regionale: SAR22_SL.0047.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Controtelaio
Articolo: 0001

CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	38,87231
Prezzo euro	49,17348
Spese generali (15%)	5,83085
Utili di impresa (10%)	4,47032
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08746
Incidenza manodopera al 7,16%	3,52045



Codice regionale: SAR22_SL.0047.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Controtelaio
Articolo: 0002 CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	197,46231
Prezzo euro	249,78983
Spese generali (15%)	29,61935
Utili di impresa (10%)	22,70817
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44429
Incidenza manodopera al 1,41%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0048
Capitolo: INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI

Codice regionale: SAR22_SL.0048.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0001 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.514,97200
Prezzo euro	1.916,43958
Spese generali (15%)	227,24580
Utili di impresa (10%)	174,22178
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,40869
Incidenza manodopera al 0,28%	5,28200

Codice regionale: SAR22_SL.0048.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0002 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio naturale

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	370,17339
Prezzo euro	468,26934
Spese generali (15%)	55,52601
Utili di impresa (10%)	42,56994
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83289
Incidenza manodopera al 0,75%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0048.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0003 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	402,10339
Prezzo euro	508,66079
Spese generali (15%)	60,31551
Utili di impresa (10%)	46,24189
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90473
Incidenza manodopera al 0,69%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0048.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0004 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio naturale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	455,32339
Prezzo euro	575,98409
Spese generali (15%)	68,29851
Utili di impresa (10%)	52,36219
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02448
Incidenza manodopera al 0,61%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0048.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0005 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	487,26339
Prezzo euro	616,38819
Spese generali (15%)	73,08951
Utili di impresa (10%)	56,03529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09634
Incidenza manodopera al 0,57%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0048.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0006 FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00 Alluminio naturale

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	529,84339
Prezzo euro	670,25189
Spese generali (15%)	79,47651
Utili di impresa (10%)	60,93199
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19215
Incidenza manodopera al 0,53%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0048.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0007 FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00 alluminio elettrocolorato



Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	583,06339
Prezzo euro	737,57519
Spese generali (15%)	87,45951
Utili di impresa (10%)	67,05229
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,31189
Incidenza manodopera al 0,48%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0048.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0008 FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2 00 Alluminio naturale

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	588,38339
Prezzo euro	744,30499
Spese generali (15%)	88,25751
Utili di impresa (10%)	67,66409
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,32386
Incidenza manodopera al 0,47%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0048.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0009 FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2 00 Alluminio elettrocolorato

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	599,03339
Prezzo euro	757,77724
Spese generali (15%)	89,85501
Utili di impresa (10%)	68,88884
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34783
Incidenza manodopera al 0,46%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0049
Capitolo: INFISSI IN PVC ED ACCESSORI

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0001 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	799,87133
Prezzo euro	1.011,83723
Spese generali (15%)	119,98070
Utili di impresa (10%)	91,98520
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,79971
Incidenza manodopera al 0,35%	3,52045



Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0002

Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana

Articolo: 0002 INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.308,65133

Prezzo euro 1.655,44393

Spese generali (15%) 196,29770

Utili di impresa (10%) 150,49490

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,94447

Incidenza manodopera al **0,21%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana

Articolo: 0003 INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.015,53133

Prezzo euro 1.284,64713

Spese generali (15%) 152,32970

Utili di impresa (10%) 116,78610

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,28495

Incidenza manodopera al **0,27%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana

Articolo: 0004 INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.685,52133

Prezzo euro 2.132,18448

Spese generali (15%) 252,82820

Utili di impresa (10%) 193,83495

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 3,79242

Incidenza manodopera al **0,17%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana

Articolo: 0005 INFISSE MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 a un'anta.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	858,50133
Prezzo euro	1.086,00418
Spese generali (15%)	128,77520
Utili di impresa (10%)	98,72765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,93163
Incidenza manodopera al 0,32%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0006

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0006

Infisso esterno a persiana

INFISO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.580,83133
Prezzo euro	1.999,75163
Spese generali (15%)	237,12470
Utili di impresa (10%)	181,79560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,55687
Incidenza manodopera al 0,18%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0007

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0007

Infisso esterno a persiana

INFISO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+ 4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 a un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.078,34133
Prezzo euro	1.364,10178
Spese generali (15%)	161,75120
Utili di impresa (10%)	124,00925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,42627
Incidenza manodopera al 0,26%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0008

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0008

Infisso esterno a persiana

INFISO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+ 4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.769,27133
Prezzo euro	2.238,12823
Spese generali (15%)	265,39070
Utili di impresa (10%)	203,46620
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,98086
Incidenza manodopera al 0,16%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0009

Sottocapitolo: 0003

Infisso esterno a persiana



Articolo: 0009 INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.455,21133
Prezzo euro	1.840,84233
Spese generali (15%)	218,28170
Utili di impresa (10%)	167,34930
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,27423
Incidenza manodopera al 0,19%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0010 INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.706,45133
Prezzo euro	2.158,66093
Spese generali (15%)	255,96770
Utili di impresa (10%)	196,24190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,83952
Incidenza manodopera al 0,16%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0011 INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.538,96133
Prezzo euro	1.946,78608
Spese generali (15%)	230,84420
Utili di impresa (10%)	176,98055
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,46266
Incidenza manodopera al 0,18%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0012 INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.936,76133
Prezzo euro	2.450,00308
Spese generali (15%)	290,51420
Utili di impresa (10%)	222,72755
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,35771
Incidenza manodopera al 0,14%	3,52045



Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0013

Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana

Articolo: 0013 INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.528,49133

Prezzo euro 1.933,54153

Spese generali (15%) 229,27370

Utili di impresa (10%) 175,77650

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 3,43911

Incidenza manodopera al **0,18%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0014

Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana

Articolo: 0014 INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.853,01133

Prezzo euro 2.344,05933

Spese generali (15%) 277,95170

Utili di impresa (10%) 213,09630

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 4,16928

Incidenza manodopera al **0,15%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0015

Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana

Articolo: 0015 INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.664,58133

Prezzo euro 2.105,69538

Spese generali (15%) 249,68720

Utili di impresa (10%) 191,42685

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 3,74531

Incidenza manodopera al **0,17%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0016

Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana

Articolo: 0016 INFISSE MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 2.020,51133

Prezzo euro 2.555,94683
Spese generali (15%) 303,07670
Utili di impresa (10%) 232,35880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 4,54615
Incidenza manodopera al **0,14%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0017
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0017

Infisso esterno a persiana
INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 638,66133

Prezzo euro 807,90658
Spese generali (15%) 95,79920
Utili di impresa (10%) 73,44605
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,43699
Incidenza manodopera al **0,44%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0018
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0018

Infisso esterno a persiana
INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.183,02133

Prezzo euro 1.496,52198
Spese generali (15%) 177,45320
Utili di impresa (10%) 136,04745
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,66180
Incidenza manodopera al **0,24%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0019
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0019

Infisso esterno a persiana
INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.214,43133

Prezzo euro 1.536,25563
Spese generali (15%) 182,16470
Utili di impresa (10%) 139,65960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,73247
Incidenza manodopera al **0,23%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0020
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0020

Infisso esterno a persiana
INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e



chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cal/h
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.020,51133
Prezzo euro	2.555,94683
Spese generali (15%)	303,07670
Utili di impresa (10%)	232,35880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,54615
Incidenza manodopera al 0,14%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0021

Sottocapitolo:

Articolo:

0003

Infisso esterno a persiana

0021

INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	743,34133
Prezzo euro	940,32678
Spese generali (15%)	111,50120
Utili di impresa (10%)	85,48425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,67252
Incidenza manodopera al 0,37%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0022

Sottocapitolo:

Articolo:

0003

Infisso esterno a persiana

0022

INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.350,52133
Prezzo euro	1.708,40948
Spese generali (15%)	202,57820
Utili di impresa (10%)	155,30995
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,03867
Incidenza manodopera al 0,21%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0023

Sottocapitolo:

Articolo:

0003

Infisso esterno a persiana

0023

INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.455,21133
Prezzo euro	1.840,84233
Spese generali (15%)	218,28170
Utili di impresa (10%)	167,34930
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,27423
Incidenza manodopera al 0,19%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0024

Sottocapitolo:

Articolo:

0003

Infisso esterno a persiana

0024

INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto,



stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.250,82133
Prezzo euro	2.847,28898
Spese generali (15%)	337,62320
Utili di impresa (10%)	258,84445
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,06435
Incidenza manodopera al 0,12%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0025

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0025

Infisso esterno a persiana
INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	722,41133
Prezzo euro	913,85033
Spese generali (15%)	108,36170
Utili di impresa (10%)	83,07730
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,62543
Incidenza manodopera al 0,39%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0026

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0026

Infisso esterno a persiana
INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.308,65133
Prezzo euro	1.655,44393
Spese generali (15%)	196,29770
Utili di impresa (10%)	150,49490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,94447
Incidenza manodopera al 0,21%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0027

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0027

Infisso esterno a persiana
INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	827,09133
Prezzo euro	1.046,27053
Spese generali (15%)	124,06370
Utili di impresa (10%)	95,11550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,86096
Incidenza manodopera al 0,34%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0028



Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0028 INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.434,27133
Prezzo euro	1.814,35323
Spese generali (15%)	215,14070
Utili di impresa (10%)	164,94120
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,22711
Incidenza manodopera al 0,19%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0029
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0029 INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	806,15133
Prezzo euro	1.019,78143
Spese generali (15%)	120,92270
Utili di impresa (10%)	92,70740
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,81384
Incidenza manodopera al 0,35%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0030
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0030 INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.497,08133
Prezzo euro	1.893,80788
Spese generali (15%)	224,56220
Utili di impresa (10%)	172,16435
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,36843
Incidenza manodopera al 0,19%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0031
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0031 INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.005,06133
Prezzo euro	1.271,40258
Spese generali (15%)	150,75920
Utili di impresa (10%)	115,58205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,26139
Incidenza manodopera al 0,28%	3,52045



Codice regionale: SAR22_SL.0049.0003.0032

Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana

Articolo: 0032 INFISSE ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura **cad.**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.612,24133

Prezzo euro 2.039,48528

Spese generali (15%) 241,83620

Utili di impresa (10%) 185,40775

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 3,62754

Incidenza manodopera al **0,17%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0050
Capitolo: INFISSE IN ACCIAIO ED ACCESSORI

Codice regionale: SAR22_SL.0050.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Infisso

Articolo: 0001 INFISSE DI FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di controcassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 287,31133

Prezzo euro 363,44883

Spese generali (15%) 43,09670

Utili di impresa (10%) 33,04080

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,64645

Incidenza manodopera al **0,97%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0050.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Infisso

Articolo: 0002 INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato; completo di controcassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 287,31133

Prezzo euro 363,44883

Spese generali (15%) 43,09670

Utili di impresa (10%) 33,04080

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,64645

Incidenza manodopera al **0,97%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0050.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Infisso

Articolo: 0003 INFISSE MONOBLOCCO PER FINESTRA O PORTAFINETRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di cassonetto pure in acciaio preverniciato, avvolgibile in PVC e relativi accessori; controcassa in lamiera d'acciaio zincato ed elementi di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio più cassonetto, minimo di fatturazione m² 1,50



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	351,18133
Prezzo euro	444,24438
Spese generali (15%)	52,67720
Utili di impresa (10%)	40,38585
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79016
Incidenza manodopera al 0,79%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0051
Capitolo: PORTONCINI BLINDATI

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0001.0001
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0001

Porta blindata
PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (po- molo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	951,90400
Prezzo euro	1.204,15856
Spese generali (15%)	142,78560
Utili di impresa (10%)	109,46896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,14178
Incidenza manodopera al 0,88%	10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0001.0002
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0002

Porta blindata
PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.140,90400
Prezzo euro	1.443,24356
Spese generali (15%)	171,13560
Utili di impresa (10%)	131,20396
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,56703
Incidenza manodopera al 0,73%	10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0001.0003
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0003

Porta blindata
PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad in- granaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fis- so/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perime- trali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perime- trali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, ros- tri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika



tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.224,90400
Prezzo euro	1.549,50356
Spese generali (15%)	183,73560
Utili di impresa (10%)	140,86396
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,75603
Incidenza manodopera al 0,68%	10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0001.0004
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0004

Porta blindata
PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad ingranaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.991,40400
Prezzo euro	2.519,12606
Spese generali (15%)	298,71060
Utili di impresa (10%)	229,01146
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,48066
Incidenza manodopera al 0,42%	10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0001.0005
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0005

Porta blindata
PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.145,10400
Prezzo euro	1.448,55656
Spese generali (15%)	171,76560
Utili di impresa (10%)	131,68696
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,57648
Incidenza manodopera al 0,73%	10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0001.0006
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0006

Porta blindata
PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.260,60400
Prezzo euro	1.594,66406
Spese generali (15%)	189,09060
Utili di impresa (10%)	144,96946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,83636
Incidenza manodopera al 0,66%	10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0001.0007

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0007

Porta blindata

PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALi registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 " con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.211,90400
Prezzo euro	2.798,05856
Spese generali (15%)	331,78560
Utili di impresa (10%)	254,36896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,97678
Incidenza manodopera al 0,38%	10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0001.0008

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0008

Porta blindata

PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALi registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 " con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.337,90400
Prezzo euro	2.957,44856
Spese generali (15%)	350,68560
Utili di impresa (10%)	268,85896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,26028
Incidenza manodopera al 0,36%	10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0001.0009

Sottocapitolo: 0001

Articolo: 0009

Porta blindata

PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALi registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 " con mazzetta >30 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.361,40400
Prezzo euro	1.722,17606
Spese generali (15%)	204,21060
Utili di impresa (10%)	156,56146
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,06316
Incidenza manodopera al 0,61%	10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0001.0010
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0010

Porta blindata
PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (po- molo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.445,40400
Prezzo euro	1.828,43606
Spese generali (15%)	216,81060
Utili di impresa (10%)	166,22146
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,25216
Incidenza manodopera al 0,58%	10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0001.0011
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0011

Porta blindata
PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.115,30400
Prezzo euro	2.675,85956
Spese generali (15%)	317,29560
Utili di impresa (10%)	243,25996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,75943
Incidenza manodopera al 0,39%	10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0001.0012
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0012

Porta blindata
PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.169,90400
Prezzo euro	2.744,92856
Spese generali (15%)	325,48560
Utili di impresa (10%)	249,53896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,88228
Incidenza manodopera al 0,38%	10,56400

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0001
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0001

Porta tagliafuoco
PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	631,59000
Prezzo euro	798,96135
Spese generali (15%)	94,73850
Utili di impresa (10%)	72,63285
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,42108
Incidenza manodopera al 0,83%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0002
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0002

Porta tagliafuoco
PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	657,84000
Prezzo euro	832,16760
Spese generali (15%)	98,67600
Utili di impresa (10%)	75,65160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,48014
Incidenza manodopera al 0,79%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0003
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0003

Porta tagliafuoco
PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	680,94000
Prezzo euro	861,38910
Spese generali (15%)	102,14100
Utili di impresa (10%)	78,30810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,53212
Incidenza manodopera al 0,77%	6,60250



Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0004

PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	693,54000
Prezzo euro	877,32810
Spese generali (15%)	104,03100
Utili di impresa (10%)	79,75710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,56047
Incidenza manodopera al 0,75%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0005

PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	735,54000
Prezzo euro	930,45810
Spese generali (15%)	110,33100
Utili di impresa (10%)	84,58710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,65497
Incidenza manodopera al 0,71%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0006

PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	768,61000
Prezzo euro	972,29165
Spese generali (15%)	115,29150
Utili di impresa (10%)	88,39015
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,72937
Incidenza manodopera al 0,68%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0007

PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 806,41000

Prezzo euro 1.020,10865

Spese generali (15%) 120,96150
Utili di impresa (10%) 92,73715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,81442
Incidenza manodopera al **0,65%** 6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0008
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0008

Porta tagliafuoco
PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 846,84000

Prezzo euro 1.071,25260

Spese generali (15%) 127,02600
Utili di impresa (10%) 97,38660
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,90539
Incidenza manodopera al **0,62%** 6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0009
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0009

Porta tagliafuoco
PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, ad unanta, HVM 1815/2610, LVM 620/1340, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALU registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. colore nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossidipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.394,94000

Prezzo euro 1.764,59910

Spese generali (15%) 209,24100
Utili di impresa (10%) 160,41810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 3,13862
Incidenza manodopera al **0,37%** 6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0010
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0010

Porta tagliafuoco
PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, ad un'anta, HVM 1815/2610, LVM 620/1200, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALU registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. colore nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossidipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.388,24000
Prezzo euro	3.021,12360
Spese generali (15%)	358,23600
Utili di impresa (10%)	274,64760
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,37354
Incidenza manodopera al 0,22%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0011
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0011

Porta tagliafuoco
PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta, HVM 1815/2610, LVM 620/1200, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.855,49000
Prezzo euro	3.612,19485
Spese generali (15%)	428,32350
Utili di impresa (10%)	328,38135
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,42485
Incidenza manodopera al 0,18%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0012
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0012

Porta tagliafuoco
PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante, HVM 1815/2610, LVM 560+360/1140+1140, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.404,39000
Prezzo euro	1.776,55335
Spese generali (15%)	210,65850
Utili di impresa (10%)	161,50485
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,15988
Incidenza manodopera al 0,37%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0013
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0013

Porta tagliafuoco
PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, a due ante, HVM 1815/2610, LVM 560+360/1140+1140, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.415,54000
Prezzo euro	3.055,65810
Spese generali (15%)	362,33100
Utili di impresa (10%)	277,78710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,43497
Incidenza manodopera al 0,22%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0014
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0014

Porta tagliafuoco
PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante, HVM 1815/2610, LVM 560+360/1140+ 1140, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3AL registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.882,79000
Prezzo euro	3.646,72935
Spese generali (15%)	432,41850
Utili di impresa (10%)	331,52085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,48628
Incidenza manodopera al 0,18%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0015
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0015

Porta tagliafuoco
PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.016,54000
Prezzo euro	2.550,92310
Spese generali (15%)	302,48100
Utili di impresa (10%)	231,90210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,53722
Incidenza manodopera al 0,26%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0016
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0016

Porta tagliafuoco
PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.757,84000
Prezzo euro	3.488,66760
Spese generali (15%)	413,67600
Utili di impresa (10%)	317,15160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,20514
Incidenza manodopera al 0,19%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0017
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0017

Porta tagliafuoco
PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.369,99000
Prezzo euro	4.263,03735
Spese generali (15%)	505,49850
Utili di impresa (10%)	387,54885
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,58248
Incidenza manodopera al 0,15%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0018
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0018

Porta tagliafuoco
PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.897,49000
Prezzo euro	3.665,32485
Spese generali (15%)	434,62350
Utili di impresa (10%)	333,21135
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,51935
Incidenza manodopera al 0,18%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0019
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0019

Porta tagliafuoco
PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.452,94000
Prezzo euro	4.367,96910
Spese generali (15%)	517,94100
Utili di impresa (10%)	397,08810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,76912
Incidenza manodopera al 0,15%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0020

Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco

Articolo: 0020 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.296,09000
Prezzo euro	5.434,55385
Spese generali (15%)	644,41350
Utili di impresa (10%)	494,05035
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,66620
Incidenza manodopera al 0,12%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0021

Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco

Articolo: 0021 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.243,99000
Prezzo euro	4.103,64735
Spese generali (15%)	486,59850
Utili di impresa (10%)	373,05885
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,29898
Incidenza manodopera al 0,16%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0022

Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco

Articolo: 0022 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3.775,29000
Prezzo euro	4.775,74185
Spese generali (15%)	566,29350
Utili di impresa (10%)	434,15835
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,49440
Incidenza manodopera al 0,14%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0002.0023
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0023

Porta tagliafuoco
PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4.851,54000
Prezzo euro	6.137,19810
Spese generali (15%)	727,73100
Utili di impresa (10%)	557,92710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,91597
Incidenza manodopera al 0,11%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL.0051.0003.0001
Sottocapitolo: 0003
Articolo: 0001

Accessori
MOTORE 600 NW PER PORTONE TAGLIAFUOCO, max 7,5 m² o H=2440 mm. Kit motore 600 NW in autoapprendimento comprensivo di: 1 telecomando, scheda ricevente, 1 coppia di fotocellule, 1 guida unica di scorrimento in acciaio, trasmissione a cinghia.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	532,89000
Prezzo euro	674,10585
Spese generali (15%)	79,93350
Utili di impresa (10%)	61,28235
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19900
Incidenza manodopera al 0,98%	6,60250

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0052
Capitolo: SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)

Codice regionale: SAR22_SL.0052.0001.0001
Sottocapitolo: 0001
Articolo: 0001

Serranda
SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 2,00 a 3,60 per altezza da 2,00 a 2,70



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	142,94532
Prezzo euro	180,82583
Spese generali (15%)	21,44180
Utili di impresa (10%)	16,43871
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32163
Incidenza manodopera al 1,95%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0052.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Serranda

Articolo: 0002 SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 3,60 a 4,50 per altezza da 2,10 a 2,70

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	179,69532
Prezzo euro	227,31458
Spese generali (15%)	26,95430
Utili di impresa (10%)	20,66496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40431
Incidenza manodopera al 1,55%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0052.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Serranda

Articolo: 0003 SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 4,50 a 5,00 per altezza da 2,10 a 2,70

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	200,69532
Prezzo euro	253,87958
Spese generali (15%)	30,10430
Utili di impresa (10%)	23,07996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45156
Incidenza manodopera al 1,39%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0052.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Serranda

Articolo: 0004 SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO in elementi tubolari zincati; completa di serratura, rullo con due molle e guide in acciaio. Minimo di fatturazione m² 5,00 per h.+45 cm. e l.+6 cm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	163,24682
Prezzo euro	206,50722
Spese generali (15%)	24,48702
Utili di impresa (10%)	18,77338
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36731
Incidenza manodopera al 1,7%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0052.0001.0005

Sottocapitolo: 0001 Serranda

Articolo: 0005 SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d'acciaio zincato, completa di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 8/10 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	166,39682
Prezzo euro	210,49197
Spese generali (15%)	24,95952
Utili di impresa (10%)	19,13563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37439
Incidenza manodopera al 1,67%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0052.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Serranda
Articolo: 0006 SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d'acciaio zincato, completa di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 10/10 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	187,39682
Prezzo euro	237,05697
Spese generali (15%)	28,10952
Utili di impresa (10%)	21,55063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42164
Incidenza manodopera al 1,49%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0052.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Cannelletto
Articolo: 0001 CANCELLETTO RIDUCIBILE in lamiera d'acciaio zincato dello spessore di 12/10, completo di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm e l.+ 30 cm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	155,89682
Prezzo euro	197,20947
Spese generali (15%)	23,38452
Utili di impresa (10%)	17,92813
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35077
Incidenza manodopera al 1,79%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0052.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Barriera
Articolo: 0001 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 3,00 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	200,69532
Prezzo euro	253,87958
Spese generali (15%)	30,10430
Utili di impresa (10%)	23,07996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45156
Incidenza manodopera al 1,39%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0052.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Barriera
Articolo: 0002 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente.



Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 4,00 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	265,79532
Prezzo euro	336,23108
Spese generali (15%)	39,86930
Utili di impresa (10%)	30,56646
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59804
Incidenza manodopera al 1,05%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0052.0003.0003

Sottocapitolo: 0003 Barriera

Articolo: 0003 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 2 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 4,00 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	305,69532
Prezzo euro	386,70458
Spese generali (15%)	45,85430
Utili di impresa (10%)	35,15496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68781
Incidenza manodopera al 0,91%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0052.0003.0004

Sottocapitolo: 0003 Barriera

Articolo: 0004 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 5,00 m.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	326,69532
Prezzo euro	413,26958
Spese generali (15%)	49,00430
Utili di impresa (10%)	37,56996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73506
Incidenza manodopera al 0,85%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0052.0003.0005

Sottocapitolo: 0003 Barriera

Articolo: 0005 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 6,00 m.



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	347,69532
Prezzo euro	439,83458
Spese generali (15%)	52,15430
Utili di impresa (10%)	39,98496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78231
Incidenza manodopera al 0,8%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0052.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Automatismo
Articolo: 0001

Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 1,80 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	205,94532
Prezzo euro	260,52083
Spese generali (15%)	30,89180
Utili di impresa (10%)	23,68371
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46338
Incidenza manodopera al 1,35%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0052.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Automatismo
Articolo: 0002

Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 2,50 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	253,19532
Prezzo euro	320,29208
Spese generali (15%)	37,97930
Utili di impresa (10%)	29,11746
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56969
Incidenza manodopera al 1,1%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0052.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Automatismo
Articolo: 0003

Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	486,76609
Prezzo euro	615,75910
Spese generali (15%)	73,01491
Utili di impresa (10%)	55,97810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09522
Incidenza manodopera al 0,57%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0053
Capitolo: PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI



Codice regionale: SAR22_SL.0053.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Porta basculante

Articolo: 0001 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skimpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq.

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 132,44532

Prezzo euro 167,54333

Spese generali (15%) 19,86680

Utili di impresa (10%) 15,23121

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,29800

Incidenza manodopera al **2,1%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0053.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Porta basculante

Articolo: 0002 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skimpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 137,69532

Prezzo euro 174,18458

Spese generali (15%) 20,65430

Utili di impresa (10%) 15,83496

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,30981

Incidenza manodopera al **2,02%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0053.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Porta basculante

Articolo: 0003 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skimpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq

Unità di misura m²

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 153,44532

Prezzo euro 194,10833

Spese generali (15%) 23,01680

Utili di impresa (10%) 17,64621

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,34525

Incidenza manodopera al **1,81%** 3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0053.0001.0004

Sottocapitolo: 0001 Porta basculante

Articolo: 0004 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skimpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125,



traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	163,94532
Prezzo euro	207,39083
Spese generali (15%)	24,59180
Utili di impresa (10%)	18,85371
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36888
Incidenza manodopera al 1,7%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0053.0001.0005

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

Porta basculante

0005

PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2500 con minimo fatturazione 8,0 mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	163,94532
Prezzo euro	207,39083
Spese generali (15%)	24,59180
Utili di impresa (10%)	18,85371
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36888
Incidenza manodopera al 1,7%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0053.0001.0006

Sottocapitolo:

Articolo:

0001

Porta basculante

0006

PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2800 con minimo fatturazione 8,0 mq

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	163,94532
Prezzo euro	207,39083
Spese generali (15%)	24,59180
Utili di impresa (10%)	18,85371
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36888
Incidenza manodopera al 1,7%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0053.0002.0001

Sottocapitolo:

Articolo:

0002

Portone sezionale

0001

PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.561,49532
Prezzo euro	1.975,29158
Spese generali (15%)	234,22430
Utili di impresa (10%)	179,57196
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,51336
Incidenza manodopera al 0,18%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0053.0002.0002
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0002

Portone sezionale
PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.725,29532
Prezzo euro	2.182,49858
Spese generali (15%)	258,79430
Utili di impresa (10%)	198,40896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,88191
Incidenza manodopera al 0,16%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0053.0002.0003
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0003

Portone sezionale
PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3000

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	1.957,34532
Prezzo euro	2.476,04183
Spese generali (15%)	293,60180
Utili di impresa (10%)	225,09471
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,40403
Incidenza manodopera al 0,14%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0053.0002.0004
Sottocapitolo: 0002
Articolo: 0004

Portone sezionale
PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3500



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.587,34532
Prezzo euro	3.272,99183
Spese generali (15%)	388,10180
Utili di impresa (10%)	297,54471
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,82153
Incidenza manodopera al 0,11%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL.0053.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Portone sezionale
Articolo: 0005

PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna gofrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna gofrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 3000

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2.410,94532
Prezzo euro	3.049,84583
Spese generali (15%)	361,64180
Utili di impresa (10%)	277,25871
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,42463
Incidenza manodopera al 0,12%	3,52045

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0054
Capitolo: VETRI E CRISTALLI

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0001 CRISTALLO FLOAT spessore mm 3

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	18,27860
Prezzo euro	23,12243
Spese generali (15%)	2,74179
Utili di impresa (10%)	2,10204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04113
Incidenza manodopera al 2,28%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0002 CRISTALLO FLOAT spessore mm 4

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,08860
Prezzo euro	29,20708
Spese generali (15%)	3,46329
Utili di impresa (10%)	2,65519
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05195
Incidenza manodopera al 1,81%	0,52820



Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0003 CRISTALLO FLOAT spessore mm 5

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,70860
Prezzo euro	35,05138
Spese generali (15%)	4,15629
Utili di impresa (10%)	3,18649
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06234
Incidenza manodopera al 1,51%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0004
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0004 CRISTALLO FLOAT spessore mm 6

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,97860
Prezzo euro	45,51293
Spese generali (15%)	5,39679
Utili di impresa (10%)	4,13754
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08095
Incidenza manodopera al 1,16%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0005 CRISTALLO FLOAT spessore mm 8

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	47,24860
Prezzo euro	59,76948
Spese generali (15%)	7,08729
Utili di impresa (10%)	5,43359
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10631
Incidenza manodopera al 0,88%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0006 CRISTALLO FLOAT spessore mm 10

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	57,45860
Prezzo euro	72,68513
Spese generali (15%)	8,61879
Utili di impresa (10%)	6,60774
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12928
Incidenza manodopera al 0,73%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0007 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 3



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **27,39860**

Prezzo euro 34,65923
Spese generali (15%) 4,10979
Utili di impresa (10%) 3,15084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06165
Incidenza manodopera al **1,52%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0008 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 4

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **33,21860**

Prezzo euro 42,02153
Spese generali (15%) 4,98279
Utili di impresa (10%) 3,82014
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07474
Incidenza manodopera al **1,26%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0009 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 5

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **38,50860**

Prezzo euro 48,71338
Spese generali (15%) 5,77629
Utili di impresa (10%) 4,42849
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08664
Incidenza manodopera al **1,08%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0010 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 6

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **47,13860**

Prezzo euro 59,63033
Spese generali (15%) 7,07079
Utili di impresa (10%) 5,42094
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,10606
Incidenza manodopera al **0,89%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0011 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 8



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 65,01860

Prezzo euro 82,24853
Spese generali (15%) 9,75279
Utili di impresa (10%) 7,47714
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,14629
Incidenza manodopera al **0,64%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0012 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 10

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 81,77860

Prezzo euro 103,44993
Spese generali (15%) 12,26679
Utili di impresa (10%) 9,40454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,18400
Incidenza manodopera al **0,51%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0013 CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 3

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 46,59860

Prezzo euro 58,94723
Spese generali (15%) 6,98979
Utili di impresa (10%) 5,35884
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,10485
Incidenza manodopera al **0,9%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0014 CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 4

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 52,59860

Prezzo euro 66,53723
Spese generali (15%) 7,88979
Utili di impresa (10%) 6,04884
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,11835
Incidenza manodopera al **0,79%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0015 CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 5



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 62,24860

Prezzo euro 78,74448
Spese generali (15%) 9,33729
Utili di impresa (10%) 7,15859
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,14006
Incidenza manodopera al **0,67%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0016 CRISTALLO BASSOEMISSIONE SEMIRIFLETTENTE spessore mm 6

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 80,19860

Prezzo euro 101,45123
Spese generali (15%) 12,02979
Utili di impresa (10%) 9,22284
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,18045
Incidenza manodopera al **0,52%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0017 CRISTALLO RIFLETTENTE "ANTELIO" spessore mm 3

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 46,81860

Prezzo euro 59,22553
Spese generali (15%) 7,02279
Utili di impresa (10%) 5,38414
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,10534
Incidenza manodopera al **0,89%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0018 CRISTALLO RIFLETTENTE spessore mm 4

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 56,19860

Prezzo euro 71,09123
Spese generali (15%) 8,42979
Utili di impresa (10%) 6,46284
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12645
Incidenza manodopera al **0,74%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0019 CRISTALLO RIFLETTENTE spessore mm 5



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,59860

Prezzo euro	81,71723
Spese generali (15%)	9,68979
Utili di impresa (10%)	7,42884
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14535
Incidenza manodopera al 0,65%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0020
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0020 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 6/7 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,40860

Prezzo euro	66,29688
Spese generali (15%)	7,86129
Utili di impresa (10%)	6,02699
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11792
Incidenza manodopera al 0,8%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0021
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0021 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,27860

Prezzo euro	77,51743
Spese generali (15%)	9,19179
Utili di impresa (10%)	7,04704
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13788
Incidenza manodopera al 0,68%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0022 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	85,31860

Prezzo euro	107,92803
Spese generali (15%)	12,79779
Utili di impresa (10%)	9,81164
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19197
Incidenza manodopera al 0,49%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0023
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0023 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 11/12 BIANCO TRASPARENTE UNI EN 356:2002



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 105,35860

Prezzo euro 133,27863
Spese generali (15%) 15,80379
Utili di impresa (10%) 12,11624
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,23706
Incidenza manodopera al **0,4%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0024
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0024 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 19/21 BIANCO TRASPARENTE UNI EN 356:2002

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 256,59860

Prezzo euro 324,59723
Spese generali (15%) 38,48979
Utili di impresa (10%) 29,50884
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,57735
Incidenza manodopera al **0,16%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0025
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0025 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 6/7 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 66,03860

Prezzo euro 83,53883
Spese generali (15%) 9,90579
Utili di impresa (10%) 7,59444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,14859
Incidenza manodopera al **0,63%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0026
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0026 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 81,52860

Prezzo euro 103,13368
Spese generali (15%) 12,22929
Utili di impresa (10%) 9,37579
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,18344
Incidenza manodopera al **0,51%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0027
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0027 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BRONZO TRASPARENTE (plastico 0.38)



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 93,92860

Prezzo euro 118,81968
Spese generali (15%) 14,08929
Utili di impresa (10%) 10,80179
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,21134
Incidenza manodopera al **0,44%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0028
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0028 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 6/7

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 81,52860

Prezzo euro 103,13368
Spese generali (15%) 12,22929
Utili di impresa (10%) 9,37579
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,18344
Incidenza manodopera al **0,51%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0029
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0029 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 8/9

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 90,20860

Prezzo euro 114,11388
Spese generali (15%) 13,53129
Utili di impresa (10%) 10,37399
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,20297
Incidenza manodopera al **0,46%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0030
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0030 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 10/11

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 97,63860

Prezzo euro 123,51283
Spese generali (15%) 14,64579
Utili di impresa (10%) 11,22844
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,21969
Incidenza manodopera al **0,43%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0031
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0031 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 18/19 BIANCO TRASPARENTE



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **164,39360**

Prezzo euro 207,95790
Spese generali (15%) 24,65904
Utili di impresa (10%) 18,90526
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,36989
Incidenza manodopera al **1,02%** 2,11280

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0032
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0032 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BIANCO TRASPARENTE

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **223,32360**

Prezzo euro 282,50435
Spese generali (15%) 33,49854
Utili di impresa (10%) 25,68221
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,50248
Incidenza manodopera al **0,75%** 2,11280

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0033
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0033 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BIANCO TRASPARENTE

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **322,15360**

Prezzo euro 407,52430
Spese generali (15%) 48,32304
Utili di impresa (10%) 37,04766
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,72485
Incidenza manodopera al **0,52%** 2,11280

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0034
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0034 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 18/19 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **233,45360**

Prezzo euro 295,31880
Spese generali (15%) 35,01804
Utili di impresa (10%) 26,84716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,52527
Incidenza manodopera al **0,72%** 2,11280

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0035
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0035 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BRONZO TRASPARENTE



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 251,45360

Prezzo euro 318,08880
Spese generali (15%) 37,71804
Utili di impresa (10%) 28,91716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,56577
Incidenza manodopera al **0,66%** 2,11280

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0001.0036
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0036 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 305,70360

Prezzo euro 386,71505
Spese generali (15%) 45,85554
Utili di impresa (10%) 35,15591
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,68783
Incidenza manodopera al **0,55%** 2,11280

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0001 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 3

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 27,91860

Prezzo euro 35,31703
Spese generali (15%) 4,18779
Utili di impresa (10%) 3,21064
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06282
Incidenza manodopera al **1,5%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0002 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 4

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 33,17860

Prezzo euro 41,97093
Spese generali (15%) 4,97679
Utili di impresa (10%) 3,81554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07465
Incidenza manodopera al **1,26%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0003 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 5



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 36,31860

Prezzo euro 45,94303
Spese generali (15%) 5,44779
Utili di impresa (10%) 4,17664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08172
Incidenza manodopera al **1,15%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0004 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 6

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 47,34860

Prezzo euro 59,89598
Spese generali (15%) 7,10229
Utili di impresa (10%) 5,44509
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,10653
Incidenza manodopera al **0,88%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0005 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 4

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 42,09860

Prezzo euro 53,25473
Spese generali (15%) 6,31479
Utili di impresa (10%) 4,84134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,09472
Incidenza manodopera al **0,99%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0006 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 6

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 56,79860

Prezzo euro 71,85023
Spese generali (15%) 8,51979
Utili di impresa (10%) 6,53184
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12780
Incidenza manodopera al **0,74%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0001 VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colore bianco



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **32,19860**

Prezzo euro 40,73123
Spese generali (15%) 4,82979
Utili di impresa (10%) 3,70284
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,07245
Incidenza manodopera al **1,3%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0002 VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colorato

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **43,83860**

Prezzo euro 55,45583
Spese generali (15%) 6,57579
Utili di impresa (10%) 5,04144
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,09864
Incidenza manodopera al **0,95%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0003 VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colore bianco

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **26,89860**

Prezzo euro 34,02673
Spese generali (15%) 4,03479
Utili di impresa (10%) 3,09334
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06052
Incidenza manodopera al **1,55%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0004 VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colorato giallo

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro **66,99860**

Prezzo euro 84,75323
Spese generali (15%) 10,04979
Utili di impresa (10%) 7,70484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,15075
Incidenza manodopera al **0,62%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0005
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0005 VETRO MATTONE 19x19x8 bianco trasparente



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	7,66403

Prezzo euro	9,69499
Spese generali (15%)	1,14960
Utili di impresa (10%)	0,88136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01724
Incidenza manodopera al 0,74%	0,07131

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0006
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0006 VETRO MATTONE 19x19x8 colorato tipo 3190/DO

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,21403

Prezzo euro	14,18574
Spese generali (15%)	1,68210
Utili di impresa (10%)	1,28961
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02523
Incidenza manodopera al 0,5%	0,07131

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0007
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0007 VETRO MATTONE 19x19x8 bianco satinato, tipo 3190/DO

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,95403

Prezzo euro	15,12184
Spese generali (15%)	1,79310
Utili di impresa (10%)	1,37471
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02690
Incidenza manodopera al 0,47%	0,07131

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0008
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0008 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 3-6-3

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	42,09860

Prezzo euro	53,25473
Spese generali (15%)	6,31479
Utili di impresa (10%)	4,84134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09472
Incidenza manodopera al 0,99%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0009
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0009 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-6-4



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 47,34860

Prezzo euro 59,89598
Spese generali (15%) 7,10229
Utili di impresa (10%) 5,44509
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,10653
Incidenza manodopera al **0,88%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0010
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0010 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 5-6-5

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 54,69860

Prezzo euro 69,19373
Spese generali (15%) 8,20479
Utili di impresa (10%) 6,29034
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12307
Incidenza manodopera al **0,76%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0011
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0011 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6-6-6

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 65,19860

Prezzo euro 82,47623
Spese generali (15%) 9,77979
Utili di impresa (10%) 7,49784
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,14670
Incidenza manodopera al **0,64%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0012
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0012 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-9-4

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 47,34860

Prezzo euro 59,89598
Spese generali (15%) 7,10229
Utili di impresa (10%) 5,44509
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,10653
Incidenza manodopera al **0,88%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0013
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0013 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-4



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 47,34860

Prezzo euro 59,89598
Spese generali (15%) 7,10229
Utili di impresa (10%) 5,44509
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,10653
Incidenza manodopera al **0,88%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0014
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0014 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-15-4

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 36,63860

Prezzo euro 46,34783
Spese generali (15%) 5,49579
Utili di impresa (10%) 4,21344
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08244
Incidenza manodopera al **1,14%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0015
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0015 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-6/7

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 52,27860

Prezzo euro 66,13243
Spese generali (15%) 7,84179
Utili di impresa (10%) 6,01204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,11763
Incidenza manodopera al **0,8%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0016
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0016 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float colore latte spessore 4-12-6/7

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 69,81860

Prezzo euro 88,32053
Spese generali (15%) 10,47279
Utili di impresa (10%) 8,02914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,15709
Incidenza manodopera al **0,6%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0017
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0017 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float satinato spessore 4-12-6/7



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 81,25860

Prezzo euro 102,79213

Spese generali (15%) 12,18879
Utili di impresa (10%) 9,34474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,18283
Incidenza manodopera al **0,51%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0018
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0018 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-8/9

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 62,57860

Prezzo euro 79,16193

Spese generali (15%) 9,38679
Utili di impresa (10%) 7,19654
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,14080
Incidenza manodopera al **0,67%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0019
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0019 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-10/11

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 65,61860

Prezzo euro 83,00753

Spese generali (15%) 9,84279
Utili di impresa (10%) 7,54614
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,14764
Incidenza manodopera al **0,64%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0020
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0020 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-11/12

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 89,13860

Prezzo euro 112,76033

Spese generali (15%) 13,37079
Utili di impresa (10%) 10,25094
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,20056
Incidenza manodopera al **0,47%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0021
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0021 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-6/7



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,61860
Prezzo euro	83,00753
Spese generali (15%)	9,84279
Utili di impresa (10%)	7,54614
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14764
Incidenza manodopera al 0,64%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0022
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0022 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 8/9-12-8/9

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	89,76860
Prezzo euro	113,55728
Spese generali (15%)	13,46529
Utili di impresa (10%)	10,32339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20198
Incidenza manodopera al 0,47%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0023
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0023 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-10/11

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	80,68860
Prezzo euro	102,07108
Spese generali (15%)	12,10329
Utili di impresa (10%)	9,27919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18155
Incidenza manodopera al 0,52%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0024
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0024 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-11/12

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	104,25860
Prezzo euro	131,88713
Spese generali (15%)	15,63879
Utili di impresa (10%)	11,98974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23458
Incidenza manodopera al 0,4%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0025
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0025 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm passo 111 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	28,55390
Prezzo euro	36,12069
Spese generali (15%)	4,28309
Utili di impresa (10%)	3,28370
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06425
Incidenza manodopera al 1,46%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0026
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0026

CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm passo 100 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,96390
Prezzo euro	39,16934
Spese generali (15%)	4,64459
Utili di impresa (10%)	3,56085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06967
Incidenza manodopera al 1,35%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0027
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0027

CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm passo 90 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34,70590
Prezzo euro	43,90297
Spese generali (15%)	5,20589
Utili di impresa (10%)	3,99118
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07809
Incidenza manodopera al 1,2%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0028
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0028

CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 111 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,54390
Prezzo euro	46,22804
Spese generali (15%)	5,48159
Utili di impresa (10%)	4,20255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08222
Incidenza manodopera al 1,14%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0029
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0029

CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore



corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 100 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,19390
Prezzo euro	49,58029
Spese generali (15%)	5,87909
Utili di impresa (10%)	4,50730
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08819
Incidenza manodopera al 1,07%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0030

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0030

Vetro
CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 90 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	43,38590
Prezzo euro	54,88317
Spese generali (15%)	6,50789
Utili di impresa (10%)	4,98938
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09762
Incidenza manodopera al 0,96%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0031

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0031

Vetro
CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, passo 100 mm e profilate con bordi arrotondate, con interposto profili intermedi del tipo cieco posti a scatto fra doga e doga, colore laccato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore laccato

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	52,19440
Prezzo euro	66,02592
Spese generali (15%)	7,82916
Utili di impresa (10%)	6,00236
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11744
Incidenza manodopera al 0,8%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0032

Sottocapitolo: 0003

Articolo: 0032

Vetro
CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,6 mm, larghezza 80 mm, altezza 15 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco, di coprifilo perimetrale in alluminio, spessore 0,6 mm e di clips antiganciamento-antivibrazione

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	61,73140
Prezzo euro	78,09022
Spese generali (15%)	9,25971
Utili di impresa (10%)	7,09911
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13890
Incidenza manodopera al 0,68%	0,52820



Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0033

Sottocapitolo: 0003 Vetro

Articolo: 0033 CONTROSOFFITTO MULTIMODULARE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 30 mm, altezza 15 mm, passo 50 mm, profilate con bordi scatolati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doge e doge del tipo cieco e di coprifilo perimetrale in alluminio

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 47,88090

Prezzo euro 60,56934

Spese generali (15%) 7,18214

Utili di impresa (10%) 5,50630

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,10773

Incidenza manodopera al **0,87%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0034

Sottocapitolo: 0003 Vetro

Articolo: 0034 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore corrente secondo campionario

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 36,43390

Prezzo euro 46,08889

Spese generali (15%) 5,46509

Utili di impresa (10%) 4,18990

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08198

Incidenza manodopera al **1,15%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0035

Sottocapitolo: 0003 Vetro

Articolo: 0035 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore laccato

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 40,74390

Prezzo euro 51,54104

Spese generali (15%) 6,11159

Utili di impresa (10%) 4,68555

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,09167

Incidenza manodopera al **1,02%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0036

Sottocapitolo: 0003 Vetro

Articolo: 0036 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45,46390
Prezzo euro	57,51184
Spese generali (15%)	6,81959
Utili di impresa (10%)	5,22835
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10229
Incidenza manodopera al 0,92%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0037
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0037

CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero doghe in acciaio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,13840
Prezzo euro	81,13508
Spese generali (15%)	9,62076
Utili di impresa (10%)	7,37592
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14431
Incidenza manodopera al 0,65%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0038
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0038

CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero doghe in alluminio

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	66,86290
Prezzo euro	84,58157
Spese generali (15%)	10,02944
Utili di impresa (10%)	7,68923
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15044
Incidenza manodopera al 0,62%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0039
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0039

CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza passo 100 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,55890
Prezzo euro	50,04201
Spese generali (15%)	5,93384
Utili di impresa (10%)	4,54927
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08901
Incidenza manodopera al 1,06%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0040
Sottocapitolo: 0003 Vetro



Articolo: 0040 CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza passo 150 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,35890
Prezzo euro	37,13901
Spese generali (15%)	4,40384
Utili di impresa (10%)	3,37627
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06606
Incidenza manodopera al 1,42%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0041

Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0041 CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza passo 200 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,12890
Prezzo euro	30,52306
Spese generali (15%)	3,61934
Utili di impresa (10%)	2,77482
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05429
Incidenza manodopera al 1,73%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0042

Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0042 CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio spessore 0,6 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,30140
Prezzo euro	56,04127
Spese generali (15%)	6,64521
Utili di impresa (10%)	5,09466
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09968
Incidenza manodopera al 0,94%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0043

Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0043 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 50x50 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	106,46590
Prezzo euro	134,67937
Spese generali (15%)	15,96989
Utili di impresa (10%)	12,24358
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23955
Incidenza manodopera al 0,39%	0,52820



Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0044

Sottocapitolo: 0003 Vetro

Articolo: 0044 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 75x75 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 73,95590

Prezzo euro 93,55422

Spese generali (15%) 11,09339

Utili di impresa (10%) 8,50493

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,16640

Incidenza manodopera al **0,56%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0045

Sottocapitolo: 0003 Vetro

Articolo: 0045 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 86x86 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 65,46590

Prezzo euro 82,81437

Spese generali (15%) 9,81989

Utili di impresa (10%) 7,52858

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,14730

Incidenza manodopera al **0,64%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0046

Sottocapitolo: 0003 Vetro

Articolo: 0046 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 100x100 mm

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro 57,39590

Prezzo euro 72,60582

Spese generali (15%) 8,60939

Utili di impresa (10%) 6,60053

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12914

Incidenza manodopera al **0,73%** 0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0047

Sottocapitolo: 0003 Vetro

Articolo: 0047 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 120x120 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,42590
Prezzo euro	62,52377
Spese generali (15%)	7,41389
Utili di impresa (10%)	5,68398
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11121
Incidenza manodopera al 0,84%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0048
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0048

CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 150x150 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41,34590
Prezzo euro	52,30257
Spese generali (15%)	6,20189
Utili di impresa (10%)	4,75478
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09303
Incidenza manodopera al 1,01%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0049
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0049

CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 200x200 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	32,86590
Prezzo euro	41,57537
Spese generali (15%)	4,92989
Utili di impresa (10%)	3,77958
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07395
Incidenza manodopera al 1,27%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0050
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0050

CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIP-IN in acciaio zincato e di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	36,25690
Prezzo euro	45,86498
Spese generali (15%)	5,43854
Utili di impresa (10%)	4,16954
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08158
Incidenza manodopera al 1,15%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0051



Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0051 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, superficie perforata 16%, diametro fori 0.25 mm, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIPS- IN in acciaio zincato, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana mineale imbustata in polietilene nero dello spessore di 25 mm e densità 16 Kg/m³

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,50690
Prezzo euro	56,30123
Spese generali (15%)	6,67604
Utili di impresa (10%)	5,11829
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10014
Incidenza manodopera al 0,94%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0052
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0052 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero spessore 25 mm struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	39,10363
Prezzo euro	49,46609
Spese generali (15%)	5,86554
Utili di impresa (10%)	4,49692
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08798
Incidenza manodopera al 1,33%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0053
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0053 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero spessore 25 mm struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	40,74363
Prezzo euro	51,54069
Spese generali (15%)	6,11154
Utili di impresa (10%)	4,68552
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09167
Incidenza manodopera al 1,28%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0054
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0054 CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	26,39363
Prezzo euro	33,38794
Spese generali (15%)	3,95904
Utili di impresa (10%)	3,03527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05939
Incidenza manodopera al 1,98%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0055

Sottocapitolo: 0003 Vetro

Articolo: 0055 CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadrotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17,78363
Prezzo euro	22,49629
Spese generali (15%)	2,66754
Utili di impresa (10%)	2,04512
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04001
Incidenza manodopera al 2,93%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0056

Sottocapitolo: 0003 Vetro

Articolo: 0056 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con diversi tipi di foratura: lineare, quadrata regolare, quadrata regolare e banda centrale non perforata, tonda regolare, tonda regolare e banda centrale non perforata. Tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,87363
Prezzo euro	56,76514
Spese generali (15%)	6,73104
Utili di impresa (10%)	5,16047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10097
Incidenza manodopera al 1,16%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0057

Sottocapitolo: 0003 Vetro

Articolo: 0057 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29,75363
Prezzo euro	37,63834
Spese generali (15%)	4,46304
Utili di impresa (10%)	3,42167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06695
Incidenza manodopera al 1,75%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0058

Sottocapitolo: 0003 Vetro

Articolo: 0058 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x19mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano uno strato di primer vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno seminasosta.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,59363
Prezzo euro	56,41094
Spese generali (15%)	6,68904
Utili di impresa (10%)	5,12827
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10034
Incidenza manodopera al 1,17%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0059
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0059

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x22mm. I pannelli hanno una superficie leggermente granulata con invisibili microperforazioni, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	49,55363
Prezzo euro	62,68534
Spese generali (15%)	7,43304
Utili di impresa (10%)	5,69867
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11150
Incidenza manodopera al 1,05%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0060
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0060

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x20mm e 1200x600x20mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	35,33363
Prezzo euro	44,69704
Spese generali (15%)	5,30004
Utili di impresa (10%)	4,06337
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07950
Incidenza manodopera al 1,48%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0061
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0061

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x25mm e 1200x600x25mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	44,20363
Prezzo euro	55,91759
Spese generali (15%)	6,63054
Utili di impresa (10%)	5,08342
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09946
Incidenza manodopera al 1,18%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0062
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0062

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x15mm. I pannelli hanno una superficie liscia o finemente lavorata con sottili perforazioni irregolari caratterizzata da una verniciatura antimicrobica,



che previene lo sviluppo di batteri, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27,31363
Prezzo euro	34,55174
Spese generali (15%)	4,09704
Utili di impresa (10%)	3,14107
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06146
Incidenza manodopera al 1,91%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0063
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0063

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie liscia laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	108,63363
Prezzo euro	137,42154
Spese generali (15%)	16,29504
Utili di impresa (10%)	12,49287
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24443
Incidenza manodopera al 0,48%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0064
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0064

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie perforata laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	178,32363
Prezzo euro	225,57939
Spese generali (15%)	26,74854
Utili di impresa (10%)	20,50722
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40123
Incidenza manodopera al 0,29%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0065
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0065

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie liscia impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	134,92363
Prezzo euro	170,67839
Spese generali (15%)	20,23854
Utili di impresa (10%)	15,51622
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30358
Incidenza manodopera al 0,39%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0066
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0066

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie perforata impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	204,38363
Prezzo euro	258,54529
Spese generali (15%)	30,65754
Utili di impresa (10%)	23,50412
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45986
Incidenza manodopera al 0,26%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0067
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0067

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ACCIAIO elettro-galvanizzato postverniciato mediante polveri di poliestere applicate con processo elettrostatico, dimensioni 600x600x24mm. I pannelli hanno una superficie liscia o perforata e vengono installati dal basso su orditura di sostegno.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,45363
Prezzo euro	67,61884
Spese generali (15%)	8,01804
Utili di impresa (10%)	6,14717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12027
Incidenza manodopera al 0,98%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0068
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0068

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 75mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	124,27363
Prezzo euro	157,20614
Spese generali (15%)	18,64104
Utili di impresa (10%)	14,29147
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27962
Incidenza manodopera al 0,42%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0069
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0069

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 100mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	88,46363
Prezzo euro	111,90649
Spese generali (15%)	13,26954
Utili di impresa (10%)	10,17332
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19904
Incidenza manodopera al 0,59%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0070
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0070

CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 150mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,54363

Prezzo euro	82,91269
Spese generali (15%)	9,83154
Utili di impresa (10%)	7,53752
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14747
Incidenza manodopera al 0,8%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0071
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0071 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 200mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	53,05363

Prezzo euro	67,11284
Spese generali (15%)	7,95804
Utili di impresa (10%)	6,10117
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11937
Incidenza manodopera al 0,98%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0072
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0072 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx25mm (lavorazione bordi smussati sui 4 lati)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	30,36363

Prezzo euro	38,40999
Spese generali (15%)	4,55454
Utili di impresa (10%)	3,49182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06832
Incidenza manodopera al 1,72%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0073
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0073 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antincendio EI60 in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx40mm con lavorazione bordi dritti (legno cemento spess 25 mm + cartongesso antincendio spess 15mm)

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	68,08363

Prezzo euro	86,12579
Spese generali (15%)	10,21254
Utili di impresa (10%)	7,82962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15319
Incidenza manodopera al 0,77%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0074
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0074 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento in lana di legno mineralizzata pannello dim. 600mmx600mmx25mm (lavorazione bordi dritti)



Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 27,96363

Prezzo euro 35,37399
Spese generali (15%) 4,19454
Utili di impresa (10%) 3,21582
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06292
Incidenza manodopera al **1,87%** 0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0075
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0075 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti su struttura nascosta ispezionabile in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx35mm (lavorazione bordi ribassati e smussati sui 4 lati per profilo a scomparsa)

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 36,50363

Prezzo euro 46,17709
Spese generali (15%) 5,47554
Utili di impresa (10%) 4,19792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08213
Incidenza manodopera al **1,43%** 0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0054.0003.0076
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0076 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti resistenti a colpi di palla con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx25mm (lavorazione bordi smussati sui 4 lati)

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 30,36363

Prezzo euro 38,40999
Spese generali (15%) 4,55454
Utili di impresa (10%) 3,49182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,06832
Incidenza manodopera al **1,72%** 0,66025

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0055
Capitolo: CONTROSOFFITTI

Codice regionale: SAR22_SL.0055.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0001 SISTEMA DI CONTROPARETE MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx35mm con lavorazione bordi smussati sui 4 lati

Unità di misura **m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 39,13363

Prezzo euro 49,50404
Spese generali (15%) 5,87004
Utili di impresa (10%) 4,50037
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,08805
Incidenza manodopera al **1,33%** 0,66025

Codice regionale: SAR22_SL.0055.0001.0002



Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0002 SISTEMA DI CONTROPARETE MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx50mm (legno cemento spess 25mm + lana di roccia spess 25 mm) con lavorazione bordi smussati sui 4 lati

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	58,44713
Prezzo euro	73,93562
Spese generali (15%)	8,76707
Utili di impresa (10%)	6,72142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13151
Incidenza manodopera al 0,89%	0,66025

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0056
Capitolo: FRANGISOLE

Codice regionale: SAR22_SL.0056.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Frangisole
Articolo: 0001 FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 69 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	65,85490
Prezzo euro	83,30645
Spese generali (15%)	9,87824
Utili di impresa (10%)	7,57331
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14817
Incidenza manodopera al 0,63%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0056.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Frangisole
Articolo: 0002 FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 74 mm

Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	64,49490
Prezzo euro	81,58605
Spese generali (15%)	9,67424
Utili di impresa (10%)	7,41691
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14511
Incidenza manodopera al 0,65%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL.0056.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Frangisole
Articolo: 0003 FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 86 mm



Unità di misura	m ²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	55,98490
Prezzo euro	70,82090
Spese generali (15%)	8,39774
Utili di impresa (10%)	6,43826
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12597
Incidenza manodopera al 0,75%	0,52820

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0057
Capitolo: CUPOLE ACRILICHE

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0001 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 45 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	298,75732
Prezzo euro	377,92801
Spese generali (15%)	44,81360
Utili di impresa (10%)	34,35709
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67220
Incidenza manodopera al 0,58%	2,19995

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0002 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	349,15732
Prezzo euro	441,68401
Spese generali (15%)	52,37360
Utili di impresa (10%)	40,15309
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78560
Incidenza manodopera al 0,5%	2,19995

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0003 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	363,85732
Prezzo euro	460,27951
Spese generali (15%)	54,57860
Utili di impresa (10%)	41,84359
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81868
Incidenza manodopera al 0,48%	2,19995

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0004



Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0004 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	406,72493
Prezzo euro	514,50704
Spese generali (15%)	61,00874
Utili di impresa (10%)	46,77337
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91513
Incidenza manodopera al 0,86%	4,40255

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0005 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	430,87493
Prezzo euro	545,05679
Spese generali (15%)	64,63124
Utili di impresa (10%)	49,55062
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96947
Incidenza manodopera al 0,81%	4,40255

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0006 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	487,57493
Prezzo euro	616,78229
Spese generali (15%)	73,13624
Utili di impresa (10%)	56,07112
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09704
Incidenza manodopera al 0,71%	4,40255

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0007 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	656,12427
Prezzo euro	829,99720
Spese generali (15%)	98,41864
Utili di impresa (10%)	75,45429
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47628
Incidenza manodopera al 1,06%	8,80245

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0008 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	737,94906

Prezzo euro	933,50556
Spese generali (15%)	110,69236
Utili di impresa (10%)	84,86414
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,66039
Incidenza manodopera al 0,94%	8,80245

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0009
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0009 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	887,65520

Prezzo euro	1.122,88383
Spese generali (15%)	133,14828
Utili di impresa (10%)	102,08035
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,99722
Incidenza manodopera al 1,18%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0010
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0010 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	310,30732

Prezzo euro	392,53876
Spese generali (15%)	46,54610
Utili di impresa (10%)	35,68534
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69819
Incidenza manodopera al 0,56%	2,19995

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0011
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0011 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	361,75732

Prezzo euro	457,62301
Spese generali (15%)	54,26360
Utili di impresa (10%)	41,60209
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81395
Incidenza manodopera al 0,48%	2,19995

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0012
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0012 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	379,60732

Prezzo euro	480,20326
Spese generali (15%)	56,94110
Utili di impresa (10%)	43,65484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85412
Incidenza manodopera al 0,46%	2,19995

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0013
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0013 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	401,47493

Prezzo euro	507,86579
Spese generali (15%)	60,22124
Utili di impresa (10%)	46,16962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90332
Incidenza manodopera al 0,87%	4,40255

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0014
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0014 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	438,22493

Prezzo euro	554,35454
Spese generali (15%)	65,73374
Utili di impresa (10%)	50,39587
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98601
Incidenza manodopera al 0,79%	4,40255

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0015
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0015 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	512,77493

Prezzo euro	648,66029
Spese generali (15%)	76,91624
Utili di impresa (10%)	58,96912
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15374
Incidenza manodopera al 0,68%	4,40255

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0016
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0016 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 642,47427

Prezzo euro 812,72995
Spese generali (15%) 96,37114
Utili di impresa (10%) 73,88454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,44557
Incidenza manodopera al **1,08%** 8,80245

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0017
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0017 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 729,54906

Prezzo euro 922,87956
Spese generali (15%) 109,43236
Utili di impresa (10%) 83,89814
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,64149
Incidenza manodopera al **0,95%** 8,80245

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0018
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0018 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 775,74906

Prezzo euro 981,32256
Spese generali (15%) 116,36236
Utili di impresa (10%) 89,21114
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,74544
Incidenza manodopera al **0,9%** 8,80245

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0019
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0019 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 930,70520

Prezzo euro 1.177,34208
Spese generali (15%) 139,60578
Utili di impresa (10%) 107,03110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,09409
Incidenza manodopera al **1,12%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0020
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0020 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 394,98050

Prezzo euro 499,65034
Spese generali (15%) 59,24708
Utili di impresa (10%) 45,42276
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,88871
Incidenza manodopera al **2,64%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0021
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0021 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 567,70050

Prezzo euro 718,14114
Spese generali (15%) 85,15508
Utili di impresa (10%) 65,28556
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,27733
Incidenza manodopera al **1,84%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0022
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0022 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 500,50050

Prezzo euro 633,13314
Spese generali (15%) 75,07508
Utili di impresa (10%) 57,55756
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,12613
Incidenza manodopera al **2,09%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0023
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0023 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 657,86120

Prezzo euro 832,19442
Spese generali (15%) 98,67918
Utili di impresa (10%) 75,65404
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,48019
Incidenza manodopera al **1,59%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0024
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0024 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	815,28599

Prezzo euro	1.031,33678
Spese generali (15%)	122,29290
Utili di impresa (10%)	93,75789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,83439
Incidenza manodopera al 1,28%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0025
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0025 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	450,10050

Prezzo euro	569,37714
Spese generali (15%)	67,51508
Utili di impresa (10%)	51,76156
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01273
Incidenza manodopera al 2,32%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0026
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0026 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	678,86120

Prezzo euro	858,75942
Spese generali (15%)	101,82918
Utili di impresa (10%)	78,06904
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,52744
Incidenza manodopera al 1,54%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0027
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0027 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	728,13599

Prezzo euro	921,09203
Spese generali (15%)	109,22040
Utili di impresa (10%)	83,73564
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,63831
Incidenza manodopera al 1,43%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0028
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0028 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	700,91120

Prezzo euro	886,65267
Spese generali (15%)	105,13668
Utili di impresa (10%)	80,60479
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,57705
Incidenza manodopera al 1,49%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0001.0029
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0029 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	749,13599

Prezzo euro	947,65703
Spese generali (15%)	112,37040
Utili di impresa (10%)	86,15064
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,68556
Incidenza manodopera al 1,39%	13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0001 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 45 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	354,40732

Prezzo euro	448,32526
Spese generali (15%)	53,16110
Utili di impresa (10%)	40,75684
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79742
Incidenza manodopera al 0,49%	2,19995

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0002 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	418,45732

Prezzo euro	529,34851
Spese generali (15%)	62,76860
Utili di impresa (10%)	48,12259
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94153
Incidenza manodopera al 0,42%	2,19995

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0003 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	439,45732
Prezzo euro	555,91351
Spese generali (15%)	65,91860
Utili di impresa (10%)	50,53759
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98878
Incidenza manodopera al 0,4%	2,19995

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0004 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	492,30493
Prezzo euro	622,76574
Spese generali (15%)	73,84574
Utili di impresa (10%)	56,61507
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10769
Incidenza manodopera al 0,71%	4,40255

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0005
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0005 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	520,12493
Prezzo euro	657,95804
Spese generali (15%)	78,01874
Utili di impresa (10%)	59,81437
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17028
Incidenza manodopera al 0,67%	4,40255

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0006
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0006 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	593,62493
Prezzo euro	750,93554
Spese generali (15%)	89,04374
Utili di impresa (10%)	68,26687
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33566
Incidenza manodopera al 0,59%	4,40255

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0007
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0007 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 801,02427

Prezzo euro 1.013,29570
Spese generali (15%) 120,15364
Utili di impresa (10%) 92,11779
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,80230
Incidenza manodopera al **0,87%** 8,80245

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0008
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0008 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 906,99906

Prezzo euro 1.147,35381
Spese generali (15%) 136,04986
Utili di impresa (10%) 104,30489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,04075
Incidenza manodopera al **0,77%** 8,80245

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0009
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0009 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.201,60520

Prezzo euro 1.520,03058
Spese generali (15%) 180,24078
Utili di impresa (10%) 138,18460
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,70361
Incidenza manodopera al **0,87%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0010
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0010 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 365,95732

Prezzo euro 462,93601
Spese generali (15%) 54,89360
Utili di impresa (10%) 42,08509
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,82340
Incidenza manodopera al **0,48%** 2,19995

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0011
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0011 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	431,05732

Prezzo euro	545,28751
Spese generali (15%)	64,65860
Utili di impresa (10%)	49,57159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96988
Incidenza manodopera al 0,4%	2,19995

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0012
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0012 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	455,20732

Prezzo euro	575,83726
Spese generali (15%)	68,28110
Utili di impresa (10%)	52,34884
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02422
Incidenza manodopera al 0,38%	2,19995

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0013
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0013 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	483,37493

Prezzo euro	611,46929
Spese generali (15%)	72,50624
Utili di impresa (10%)	55,58812
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,08759
Incidenza manodopera al 0,72%	4,40255

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0014
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0014 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	527,47493

Prezzo euro	667,25579
Spese generali (15%)	79,12124
Utili di impresa (10%)	60,65962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,18682
Incidenza manodopera al 0,66%	4,40255

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0015
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0015 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	617,77493

Prezzo euro	781,48529
Spese generali (15%)	92,66624
Utili di impresa (10%)	71,04412
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,38999
Incidenza manodopera al 0,56%	4,40255

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0016
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0016 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	776,87427

Prezzo euro	982,74595
Spese generali (15%)	116,53114
Utili di impresa (10%)	89,34054
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,74797
Incidenza manodopera al 0,9%	8,80245

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0017
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0017 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	885,99906

Prezzo euro	1.120,78881
Spese generali (15%)	132,89986
Utili di impresa (10%)	101,88989
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,99350
Incidenza manodopera al 0,79%	8,80245

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0018
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0018 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	944,79906

Prezzo euro	1.195,17081
Spese generali (15%)	141,71986
Utili di impresa (10%)	108,65189
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,12580
Incidenza manodopera al 0,74%	8,80245

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0019
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0019 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.244,65520

Prezzo euro 1.574,48883
Spese generali (15%) 186,69828
Utili di impresa (10%) 143,13535
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,80047
Incidenza manodopera al **0,84%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0020
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0020 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 464,28050

Prezzo euro 587,31484
Spese generali (15%) 69,64208
Utili di impresa (10%) 53,39226
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,04463
Incidenza manodopera al **2,25%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0021
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0021 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 679,00050

Prezzo euro 858,93564
Spese generali (15%) 101,85008
Utili di impresa (10%) 78,08506
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,52775
Incidenza manodopera al **1,54%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0022
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0022 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 585,55050

Prezzo euro 740,72139
Spese generali (15%) 87,83258
Utili di impresa (10%) 67,33831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,31749
Incidenza manodopera al **1,78%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0023
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0023 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 784,91120

Prezzo euro 992,91267
Spese generali (15%) 117,73668
Utili di impresa (10%) 90,26479
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,76605
Incidenza manodopera al **1,33%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0024
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0024 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 1.003,23599

Prezzo euro 1.269,09353
Spese generali (15%) 150,48540
Utili di impresa (10%) 115,37214
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,25728
Incidenza manodopera al **1,04%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0025
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0025 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 534,10050

Prezzo euro 675,63714
Spese generali (15%) 80,11508
Utili di impresa (10%) 61,42156
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,20173
Incidenza manodopera al **1,95%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0026
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0026 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 808,01120

Prezzo euro 1.022,13417
Spese generali (15%) 121,20168
Utili di impresa (10%) 92,92129
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,81803
Incidenza manodopera al **1,29%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0027
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0027 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 873,03599

Prezzo euro 1.104,39053
Spese generali (15%) 130,95540
Utili di impresa (10%) 100,39914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,96433
Incidenza manodopera al **1,2%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0028
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0028 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 845,81120

Prezzo euro 1.069,95117
Spese generali (15%) 126,87168
Utili di impresa (10%) 97,26829
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 1,90308
Incidenza manodopera al **1,23%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL.0057.0002.0029
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0029 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 909,78599

Prezzo euro 1.150,87928
Spese generali (15%) 136,46790
Utili di impresa (10%) 104,62539
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 2,04702
Incidenza manodopera al **1,15%** 13,20500

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0058
Capitolo: GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI

Codice regionale: SAR22_SL.0058.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Vaso ed accessori
Articolo: 0001 CASSETTA ALTA IN VETROCHINA BIANCA, esclusi accessori

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 65,37480

Prezzo euro 82,69912
Spese generali (15%) 9,80622
Utili di impresa (10%) 7,51810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,14709
Incidenza manodopera al **2,55%** 2,11280

Codice regionale: SAR22_SL.0058.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Vaso ed accessori



Articolo: 0002 CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	161,04480
Prezzo euro	203,72167
Spese generali (15%)	24,15672
Utili di impresa (10%)	18,52015
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36235
Incidenza manodopera al 1,04%	2,11280

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0059
Capitolo: ASCENSORI E MONTACARICHI

Codice regionale: SAR22_SL.0059.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Ascensore
Articolo: 0001 IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 480 kg, 6 persone, 4 fermate

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29.683,57000
Prezzo euro	37.549,71605
Spese generali (15%)	4.452,53550
Utili di impresa (10%)	3.413,61055
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	66,78803
Incidenza manodopera al 0,36%	134,94000

Codice regionale: SAR22_SL.0059.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Ascensore
Articolo: 0002 IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 630 kg, 8 persone, 4 fermate

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	34.093,57000
Prezzo euro	43.128,36605
Spese generali (15%)	5.114,03550
Utili di impresa (10%)	3.920,76055
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	76,71053
Incidenza manodopera al 0,31%	134,94000

Codice regionale: SAR22_SL.0059.0001.0003
Sottocapitolo: 0001 Ascensore
Articolo: 0003 IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 1000 kg, 13 persone, 4 fermate

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	41.653,57000
Prezzo euro	52.691,76605
Spese generali (15%)	6.248,03550
Utili di impresa (10%)	4.790,16055
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	93,72053
Incidenza manodopera al 0,26%	134,94000

Codice regionale: SAR22_SL.0059.0001.0004



Sottocapitolo: 0001 Ascensore
Articolo: 0004 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 450 kg, 5 persone, 5 fermate

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	21.556,57000
Prezzo euro	27.269,06105
Spese generali (15%)	3.233,48550
Utili di impresa (10%)	2.479,00555
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	48,50228
Incidenza manodopera al 0,49%	134,94000

Codice regionale: SAR22_SL.0059.0001.0005
Sottocapitolo: 0001 Ascensore
Articolo: 0005 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 630 kg, 8 persone, 5 fermate

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	29.788,57000
Prezzo euro	37.682,54105
Spese generali (15%)	4.468,28550
Utili di impresa (10%)	3.425,68555
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	67,02428
Incidenza manodopera al 0,36%	134,94000

Codice regionale: SAR22_SL.0059.0001.0006
Sottocapitolo: 0001 Ascensore
Articolo: 0006 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 800 kg, 10 persone, 5 fermate

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	33.411,07000
Prezzo euro	42.265,00355
Spese generali (15%)	5.011,66050
Utili di impresa (10%)	3.842,27305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	75,17491
Incidenza manodopera al 0,32%	134,94000

Codice regionale: SAR22_SL.0059.0001.0007
Sottocapitolo: 0001 Ascensore
Articolo: 0007 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1000 kg, 13 persone, 5 fermate

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	37.243,57000
Prezzo euro	47.113,11605
Spese generali (15%)	5.586,53550
Utili di impresa (10%)	4.283,01055
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	83,79803
Incidenza manodopera al 0,29%	134,94000

Codice regionale: SAR22_SL.0059.0001.0008
Sottocapitolo: 0001 Ascensore
Articolo: 0008 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1800 kg, 23 persone, 5 fermate



Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	45.171,07000
Prezzo euro	57.141,40355
Spese generali (15%)	6.775,66050
Utili di impresa (10%)	5.194,67305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	101,63491
Incidenza manodopera al 0,24%	134,94000

Codice regionale: SAR22_SL.0059.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice
Articolo: 0001 PEDANA ELEVATRICE CON STRUTTURA AUTOPOTANTE corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	27.006,07000
Prezzo euro	34.162,67855
Spese generali (15%)	4.050,91050
Utili di impresa (10%)	3.105,69805
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	60,76366
Incidenza manodopera al 0,39%	134,94000

Codice regionale: SAR22_SL.0059.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice
Articolo: 0002 PEDANA ELEVATRICE ENTRO VANO IN MURATURA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per interni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	16.296,07000
Prezzo euro	20.614,52855
Spese generali (15%)	2.444,41050
Utili di impresa (10%)	1.874,04805
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	36,66616
Incidenza manodopera al 0,65%	134,94000

Codice regionale: SAR22_SL.0059.0002.0003
Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice
Articolo: 0003 PEDANA ELEVATRICE MONTALETTIGA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 600 kg, installazione per interni

Unità di misura	cad.
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	17.608,57000
Prezzo euro	22.274,84105
Spese generali (15%)	2.641,28550
Utili di impresa (10%)	2.024,98555
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	39,61928
Incidenza manodopera al 0,61%	134,94000

Codice regionale: SAR22_SL.0059.0002.0004
Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice
Articolo: 0004 PEDANA ELEVATRICE corsa m 2,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni



Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 11.098,57000

Prezzo euro 14.039,69105
Spese generali (15%) 1.664,78550
Utili di impresa (10%) 1.276,33555
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 24,97178
Incidenza manodopera al **0,96%** 134,94000

Codice regionale: SAR22_SL.0059.0003.0001
Sottocapitolo: 0003 Montaletto
Articolo: 0001 IMPIANTO MONTALETTI elettrico a funi, portata 2000 kg, 26 persone, 4 fermate

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 75.673,57000

Prezzo euro 95.727,06605
Spese generali (15%) 11.351,03550
Utili di impresa (10%) 8.702,46055
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 170,26553
Incidenza manodopera al **0,14%** 134,94000

Codice regionale: SAR22_SL.0059.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Servoscala
Articolo: 0001 IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 1 rampe ret-

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 9.103,57000

Prezzo euro 11.516,01605
Spese generali (15%) 1.365,53550
Utili di impresa (10%) 1.046,91055
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 20,48303
Incidenza manodopera al **1,17%** 134,94000

Codice regionale: SAR22_SL.0059.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Servoscala
Articolo: 0002 IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 2 rampe incluso 2 curve pianerottolo, lunghezza percorso m 9,00 circa; installazione per interni

Unità di misura **cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro 14.038,57000

Prezzo euro 17.758,79105
Spese generali (15%) 2.105,78550
Utili di impresa (10%) 1.614,43555
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 31,58678
Incidenza manodopera al **0,76%** 134,94000

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0060
Capitolo: SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO

Codice regionale: SAR22_SL.0060.0001.0001
Sottocapitolo: 0001 Antiruggine
Articolo: 0001 Fondo antiruggine a solvente, a rapida essiccazione, monocomponente, a base di resine alchidiche corto olio e fosfato di zinco, da



impiegare come primer per superfici di ferro o acciaio sabbiato, per applicazioni interne o esterne a debole aggressione chimica; specifico per i cicli di verniciatura a base di rivestimento intumescente impiegati nella protezione dal fuoco di strutture metalliche.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,36586
Prezzo euro	15,64281
Spese generali (15%)	1,85488
Utili di impresa (10%)	1,42207
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02782
Incidenza manodopera al 0,22%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0060.0001.0002
Sottocapitolo: 0001 Antiruggine
Articolo: 0002

Fondo antiruggine a due componenti, a base di resine epossidiche in solvente e fosfato di zinco, da impiegare come intermedio di adesione su lamiera zincata a caldo o su superfici trattate con zincanti inorganici; intermedio di verniciatura, specifico per cicli a base di rivestimento intumescente impiegati per la protezione dal fuoco di supporti zincati.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,06586
Prezzo euro	12,73331
Spese generali (15%)	1,50988
Utili di impresa (10%)	1,15757
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02265
Incidenza manodopera al 0,27%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0060.0002.0001
Sottocapitolo: 0002 Rivestimento
Articolo: 0001

Rivestimento bicomponente poliuretano a solvente, incolore, con buone caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno e derivati, posti all'interno di fabbricati civili ed industriali. Prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 500 g/m² (corrispondente a 475 m film umido, 200 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Avente massa volumica 1000 g/l, residuo secco in peso circa 42%, viscosità 15 - 21 (DIN/4, 20C).

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,55586
Prezzo euro	15,88316
Spese generali (15%)	1,88338
Utili di impresa (10%)	1,44392
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02825
Incidenza manodopera al 0,22%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0060.0002.0002
Sottocapitolo: 0002 Rivestimento
Articolo: 0002

Rivestimento intumescente trasparente, incolore, monocomponente, a base di speciali resine in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati e per incrementare la resistenza al fuoco di elementi da costruzione di legno (travi, pilastri) posti all'interno di fabbricati civili e industriali. Omologato e certificato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 400 g/m² (corrispondente a 350 m film umido, 220 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Deve essere protetto con la finitura successiva, che costituisce parte integrante del prodotto verniciante ignifugo. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità tissotropica.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	14,09586
Prezzo euro	17,83126
Spese generali (15%)	2,11438
Utili di impresa (10%)	1,62102
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03172
Incidenza manodopera al 0,19%	0,03433



Codice regionale: SAR22_SL.0060.0002.0003

Sottocapitolo: 0002 Rivestimento

Articolo: 0003 Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, esente da amianto e silice libera; peso specifico circa 320 kg/mc, classe di reazione al fuoco M0 incombustibile.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,16178
Prezzo euro	3,99966
Spese generali (15%)	0,47427
Utili di impresa (10%)	0,36361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00711
Incidenza manodopera al 0,86%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0060.0002.0004

Sottocapitolo: 0002 Rivestimento

Articolo: 0004 Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, lana di roccia e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	2,34381
Prezzo euro	2,96492
Spese generali (15%)	0,35157
Utili di impresa (10%)	0,26954
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00527
Incidenza manodopera al 1,16%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0060.0002.0005

Sottocapitolo: 0002 Rivestimento

Articolo: 0005 Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, sfere di polistirene e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	3,16178
Prezzo euro	3,99966
Spese generali (15%)	0,47427
Utili di impresa (10%)	0,36361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00711
Incidenza manodopera al 0,86%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0060.0003.0001

Sottocapitolo: 0003 Prodotto verniciante

Articolo: 0001 Prodotto verniciante a base solvente, costituito da polimeri acrilici e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà termoisolanti. Da impiegare come sistema protettivo antincendio di tipo intumescente, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali di acciaio di fabbricati ad uso civile o industriale. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 77%.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,98586
Prezzo euro	13,89711
Spese generali (15%)	1,64788
Utili di impresa (10%)	1,26337
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02472
Incidenza manodopera al 0,25%	0,03433



Codice regionale: SAR22_SL.0060.0003.0002
Sottocapitolo: 0003 Prodotto verniciante
Articolo: 0002 Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà isolanti. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 70%.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	11,09586
Prezzo euro	14,03626
Spese generali (15%)	1,66438
Utili di impresa (10%)	1,27602
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02497
Incidenza manodopera al 0,24%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0060.0003.0003
Sottocapitolo: 0003 Prodotto verniciante
Articolo: 0003 Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, se sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per la protezione dal fuoco di elementi di compartimentazione in muratura e cartongesso e per incrementare la resistenza al fuoco di strutture in calcestruzzo, calcestruzzo armato, precompresso e latero/cemento. Avente massa volumica 1300 g/l e residuo secco in peso circa 68%.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,77586
Prezzo euro	13,63146
Spese generali (15%)	1,61638
Utili di impresa (10%)	1,23922
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02425
Incidenza manodopera al 0,25%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0060.0003.0004
Sottocapitolo: 0003 Prodotto verniciante
Articolo: 0004 Prodotto verniciante ignifugo trasparente, avente caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Il prodotto è fornito in due componenti: il prodotto di base, costituito da una dispersione acquosa di polimeri uretano-acrilici, e un indurente da miscelare alla base al momento dell'applicazione. Campi d'impiego: protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati; idoneo anche per la protezione dal fuoco di manufatti di legno soggetti a calpestio o abrasione, e per limitare la reazione al fuoco di pavimentazioni di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 1100 g/l, residuo secco in peso circa 33%, viscosità tissotropica.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	19,94586
Prezzo euro	25,23151
Spese generali (15%)	2,99188
Utili di impresa (10%)	2,29377
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04488
Incidenza manodopera al 0,14%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0060.0004.0001
Sottocapitolo: 0004 Primer
Articolo: 0001 Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di polimeri sintetici ed additivi speciali, per supporti metallici o cementizi.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	10,82178
Prezzo euro	13,68956
Spese generali (15%)	1,62327
Utili di impresa (10%)	1,24451
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02435
Incidenza manodopera al 0,25%	0,03433



Codice regionale: SAR22_SL.0060.0004.0002
Sottocapitolo: 0004 Primer
Articolo: 0002 Primer monocomponente in emulsione acquosa, per supporti cementizi in genere. Peso specifico 1,00 +/- 0,05 g/cc.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	4,83178
Prezzo euro	6,11221
Spese generali (15%)	0,72477
Utili di impresa (10%)	0,55566
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01087
Incidenza manodopera al 0,56%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0060.0004.0003
Sottocapitolo: 0004 Primer
Articolo: 0003 Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di resine sintetiche, per supporti metallici in genere. Peso specifico 1,15 +/- 0,05 g/cc.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,11178
Prezzo euro	10,26141
Spese generali (15%)	1,21677
Utili di impresa (10%)	0,93286
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01825
Incidenza manodopera al 0,33%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0060.0005.0001
Sottocapitolo: 0005 Protettivo
Articolo: 0001 Protettivo monocomponente per trattamenti intumescenti. Peso specifico 1,15 +/- 0,05 g/cc.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	8,72178
Prezzo euro	11,03306
Spese generali (15%)	1,30827
Utili di impresa (10%)	1,00301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01962
Incidenza manodopera al 0,31%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0060.0005.0002
Sottocapitolo: 0005 Protettivo
Articolo: 0002 Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti, monocomponente, trasparente, incolore, a base solvente e copolimeri acrilici. Da impiegare come strato di finitura per sistemi intumescenti; finitura protettiva specifica per il prodotto verniciante ignifugo, impiegato per la protezione passiva dal fuoco dei materiali da costruzione di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 900 g/l, residuo secco in peso circa 22%, viscosità 40 - 80 (ISO/6, 20C).

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	12,24586
Prezzo euro	15,49101
Spese generali (15%)	1,83688
Utili di impresa (10%)	1,40827
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02755
Incidenza manodopera al 0,22%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL.0060.0006.0001
Sottocapitolo: 0006 Lastra, coppella ed accessori



Articolo: 0001 Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10

Unità di misura	m²
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	23,41024
Prezzo euro	29,61396
Spese generali (15%)	3,51154
Utili di impresa (10%)	2,69218
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05267
Incidenza manodopera al 0,89%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0060.0006.0002
Sottocapitolo: 0006 Lastra, coppella ed accessori
Articolo: 0002 Coppella in silicato di calcio, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	24,11186
Prezzo euro	30,50150
Spese generali (15%)	3,61678
Utili di impresa (10%)	2,77286
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05425
Incidenza manodopera al 0,87%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0060.0006.0003
Sottocapitolo: 0006 Lastra, coppella ed accessori
Articolo: 0003 Accessori per fissaggio coppella in silicato di calcio

Unità di misura	m
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	5,48624
Prezzo euro	6,94010
Spese generali (15%)	0,82294
Utili di impresa (10%)	0,63092
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01234
Incidenza manodopera al 3,81%	0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0060.0007.0001
Sottocapitolo: 0007 Dispersione di resine
Articolo: 0001 Dispersione di resine acriliche in soluzione acquosa, contenente speciali additivi che promuovono l'adesione su supporti di conglomerato cementizio e prevengono la formazione di muffe e batteri. Da impiegare come fondo isolante per edilizia; particolarmente idoneo per il trattamento preliminare di superfici in laterizio, calcestruzzo, calcestruzzo armato e precompresso; specifico come fondo di adesione nei cicli di verniciatura a base di rivestimenti intumescenti impiegati per la protezione dal fuoco di strutture in conglomerato cementizio. Avente massa volumica 1025 g/l e residuo secco in peso circa 25%.

Unità di misura	kg
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	6,36586
Prezzo euro	8,05281
Spese generali (15%)	0,95488
Utili di impresa (10%)	0,73207
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01432
Incidenza manodopera al 0,43%	0,03433

Codice regionale: SAR22_SL
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: SAR22_SL.0061
Capitolo: TUBI E LASTRE IN PIOMBO



Codice regionale: SAR22_SL.0061.0001.0001

Sottocapitolo: 0001 Tubo o lastre

Articolo: 0001 TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 80x84,6

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **10,30060**

Prezzo euro 13,03026

Spese generali (15%) 1,54509

Utili di impresa (10%) 1,18457

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02318

Incidenza manodopera al **2,03%** 0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0061.0001.0002

Sottocapitolo: 0001 Tubo o lastre

Articolo: 0002 TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 100x106

Unità di misura **m**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **12,16060**

Prezzo euro 15,38316

Spese generali (15%) 1,82409

Utili di impresa (10%) 1,39847

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,02736

Incidenza manodopera al **1,72%** 0,26410

Codice regionale: SAR22_SL.0061.0001.0003

Sottocapitolo: 0001 Tubo o lastre

Articolo: 0003 PIOMBO in lastre spessore mm 3

Unità di misura **m²**

Prezzo senza S. G. e U. I. euro **54,43120**

Prezzo euro 68,85547

Spese generali (15%) 8,16468

Utili di impresa (10%) 6,25959

Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) 0,12247

Incidenza manodopera al **0,77%** 0,52820